

نه جھوگے تومٹ جاؤ گے

🖈 علم حاصل کرنا ہر مسلمان مر د وعورت پر فرض ہے اور اس فریضہ کی ادا لیگی میں کو تاہی آخرت میں جواب دہی کا باعث ہوگی۔اس لیے مسلمانوں کولازم ہے کہ اس پر عمل کرے۔

الله محصول علم كا بنيادي مقصد انسان كي سيرت وكرواركي تشكيل ، الله كي عبادت اور مخلوق كي خدمت ب-معيشت كاحصول

🖈 اسلام میں دین علم اور دنیاوی علم کی کوئی تقشیم نہیں ہے۔، ہر وہ علم جوند کورہ مقاصد کو پورا کرے،اس کا اختیار کرنالازی ہے۔ اللہ مسلمانوں کے لیے لازم ہے کہ وود بنی اور عصری تعلیم میں تفریق کے بغیر ہر مفیدعلم کو ممکن حد تک حاصل کریں۔ انگریزی اسکولوں میں تعلیم پانے والے بچوں کی دینی تعلیم کا انتظام گھروں پر، مسجدیاخود اسکول میں کریں۔ای طرح

دین در گاہوں میں پڑھنے والے بچوں کوجدید علوم سے واقف کرانے کا انظام کریں۔

۱۲ مسلمانوں کے جس محلہ میں مجد ، کمتب ، مدر سیاا سکول نہیں ہے ، دہاں اس کے قیام کی کوشش ہوئی چاہئے۔
۱۲ مجدوں کو اقامت صلوٰۃ کے ساتھ ابتدائی تعلیم کا مر کزینایا جائے۔ ناظرہ قرآن کے ساتھ دیلی تعلیم ، اردو

اور حساب کی تعلیم دی جائے۔ الدين كے ليے ضروري ب كه وه بير كے لائج ميں اپنے بجول كو تعليم سے پہلے، كام پر خداگائيں، ايباكرناان كے ساتھ ظلم ب-

🖈 مجکہ مجلہ تعلیم بالغال کے مراکز قائم کیے جائیں اور عمومی خواندگی کی تحریک چلائی جائے۔ 🖈 جن آبادیوں میں یاان کے قریب اسکول نہ ہووہاں حکومت کے دفاتر سے اسکول کھولنے کا مطالبہ کیا جائے۔

1- مولانا سيد ابوالحن على تدوى صاحب (ككمنو) 2- مولانا سيد كلب صادق صاحب (ككمنو) 3- مولانا ضياء الدين اصلا كى صاحب (اعظم الره) 4 مولانا مجابد الاسلام قاسمي صاحب (ميلواري شريف) 5 مفتى منظور احمد صاحب (كانيور) 6 مفتى محبوب اشرنی صاحب (کانپور) 7_ مولانا محمد سالم قامی صاحب (دیوبند) 8 _ مولانا مرغوب الرحمن صاحب (دیوبند)

9_مولانا عبدالله اجراروي صاحب (مير شع) 10. مولانا محمد سعود عالم قاسى صاحب (على كره) 11-مولانا مجيب الله ندوى صاحب (اعظم كره) 12-مولاناكاظم نقوى صاحب (لكعنو) 13-مولانا مقتدراحين ازمرى صاحب (بنارس) 14-مولانا

محد رفيق قاسى صاحب (ويلى) 15_مفتى محد ظفير الدين صاحب (ديوبند) 16_مولاند توصيف رضاصاحب (بريلي) 17_مولانا محد صديق صاحب (بتحورا) 18_مولانا نظام الدين صاحب (ميلواري شريف) 19-مولانا سيد جلال الدين

عرى صاحب (على كره) 20_مفتى محد عبدالقيوم صاحب (على كره)

ہم مسلمانان ہند ہے اپیل کرتے ہیں کہ وہ مذکورہ تجاویز پراخلاص تنظیم اور محنت کے ساتھ عمل پیرا ہوں اور ہر اس اوادے ، فردادرا مجمن سے تعاون کریں جومسلمانوں میں مکمل تعلیم کے فروغ ادران کی فلاح کی کو مشش کررہے ہیں۔

ارُدو مسائنس امِنام

ہندوستان کا پہلا سائنسی اور معلوماتی ماہنامہ انجمن فروغ سائنس کے نظریات کا ترجمان

ترتىپ

تخلیق اور حکم والا ----- ذاکثر قاضی مثلبر علی ----- 9 غصة ------ ذاکثر جاوید انور ------

آپ کی آنگھیں ۔۔۔۔۔۔ ڈاکٹر عبدالمعز شس ۔۔۔۔۔ 15 ایس کی بیٹن

کسی کسی پیتی مستقی مست و اکثر ریحان انصاری میست و ورزش میست در میر وحید میست و 22

پکوائی کے نقصانات --- ڈاکٹر متین فاطمہ ----- 25 بلیک ہول ----- ڈاکٹر محمد مظفر الدین فاروتی -- 27

باغبانى: آم ----- ذاكر سير مخبوب اشرف ---- 31 پيش رفت ----- ذاكر مش الاسلام فاروق --- 35

لائت بأوس _____ 137 _____ 16 كل من الله خال ____ 37 ___ 37 ___ 18 كل من الله خال ____ 37 ___ 37 ___ 37 __ 37 __

درس و تدریس بحثیت ایک پیشه ----- راشد نعمانی ------ 40 پر نده کو نز ------ عبدالود و دانصاری ------ 5

الجوائے ----- آفآب احمد ----- 47 ما تخس کلب ---- ادارہ ------

ميزان----- ذاكثر عقبل احمد ----- 55 رد ممل ----- سيد شابد على -----



جد نمبر (7) جون 2000 شماره نمبر (6) ایڈیٹر: ڈاکٹر محمد اسلم پروپر

مجلس ادارت: مجلس مشاورت: ردفیس آل حمرود داکنز عبدالموش (کدیمرس) داکنز شمالاسلام فاروتی داکنز عبدالمعنز (ریاض) میدانند دلی بخش قادری عبدالحق آگر (نور منز) داکنزشعیب عبدالله داکنزشین محمدفان (امریک)

مبارک کاپری (مباراشر) و آگر مسعوداختر (امریک) عبداودودانسازی (مغربی رگال) آقب م مرکو کیشن انچارج: محمد خیرالله (ملیک) مرورق: جاویداشر ف

150 روپ (افراوی) 2000 روپ 160 روپ (اوراق) 350 از (امریک) 200 روپ (ادراق) 200 یازش

فُون مِن مُلِس: 692-4366 (رائة 100 بِحِيمرف) ای میل پية: parvaiz@ndf.vanf.net.in خطو کتابت: 110025 اکر محر نئی دیلی 110025 کتابت: نائع مطلب بے کہ آپگازر سالا پڑتم ہوگیا ہے

كزشته ماه كے دوسرے اللے ميں امريك كى ايل يوغور عي ميں نه بب اورسائنس م يتعلق موضوع برايك كانفرنس منعقد بوني-كا أغرنس كامتصد قدر متداور انسان مين موجو داجيما نيون كوا جاكر كرنا تھا۔ در حقیقت یہ کا نظر نس فرہب اور ماحولیات سے متعلق تھی۔ اگر چینظمین نے تمام زاہب کو مخاطب کیا تھا تاہم کا فرنس میں 99% فيصد شركاء عيسائي تقے۔ لبُدَا كا نفرنس كارخ عيسائيت اور ماحولیات کی جانب ہی رہا۔ مقالات پیش کرنے والوں نے بوری تندی ہے یہ بات ٹابت کرنے کی کوشش کی کہ عیمائی لمرہب ماحول کی حفاظت کرنے واس کو پاک صاف رکھنے اور انسان اور ما حول کے درمیان محت مندر شتہ قائم کرنے کی تعلیم دیتا ہے۔ البذا جمين اى انداز ، موچنااور كام كرنا جائة تاكد بم انسانيت كى زياده عن زياده خدمت كر عيل مندوين فاي تجربات بيان مے کہ کسی طرح اضیں قدرت کے مظاہر و مناظرے مجت پیدا ہوئی اور کیونکمانھوںنے اسے بروان چڑھایا۔ فقدرتی مناظرکو" دریافت" رنے کی بات مشرقی ممالک یا تیسر کاونیا کے ممالک کے رہنے والے کسی بھی جحف کوجو نکادے گی۔ لیکن مغربی خصوصاً امریکہ کے شیریوں کے انداز زندگی کواگر دیکھاجائے تو یہ مین حقیقت للى ب- وبال كى مصنوعى اور مشينى زند كى مين انسان اتنابنده يرة ے کہ اے قدرتی مناظر اور قدرتی چڑوں کو دیکھنے مجھنے کاند تو وفت ہے اور ندی شایر رجمان۔ فد کور و کا نفر نس ای رجمان کو پیدا كرنے كے سلسلے كي ايك كؤى تھی۔

ای کا تفرنس کے دوران میرے دماغ کے کسی کوشے میں ا یک بات مسلسل چیتی رہی کہ عیسائی فد ہب کے پیرو کار کس طرح اہے نہ ہباور مقدس كتاب كى مدد سے لوگوں كواصلاح كا يغام وے رہے ہیں۔ اس کام میں ان کے بہترین سائندال اور ملط لین یادری ایک بی پلید فارم پر جمع میں۔ آفر بم سے کام کرنے

میں کیوں ناکام ہیں۔ قرآ ن کریم کی 756 آیات میں مطالعہ كا ئنات كى تر غيب دى گئ ہے۔اللہ تعالى جگہ جگہ بميس مناظرفطرت ير غور کرنے، عقل استعمال کرنے ، آنکھیں کھول کر دیکھنے ، غور و فکر کرنے کی تر غیب دیتاہے تاہم ایساکوئی منبر نظر شہیں آتا جہاں ہے كُونَى خطيب، كُونَى حافظ ، كُونَى واعظ ، كُونَى ناصح ، كُونَى مَلْغ ، كُونَى وائل، يه پيغام ويتاستائي دے۔ نه تي جميس كوئي ايسا پليث فارم نظر آتا ہے کہ جس پر ملغ اور سائنسدال یعن عالم جمع ہوں اور قرآن کر بم

كا بيغام او گوں تنگ پہنچا كيں، انھيں انسانيت كي خدمت كي تنگفين کریں ہمیں خیرامت ہونے کا مغہوم سمجھا ئیں ،اورای انداز پر ہمیں تياركري فعوذ بالله قرآن كريم كى ساليت توسككوك بامتاز عد فيس ہیں، پھر کیا وجہ ہے کہ ہم ان کی طرف رخ بھی نہیں کرتے۔ ہاراتمام زور خطابت واقعات، تاریخ، روایات باار کان اسلام کے بیان تک بی محدود رہتا ہے۔ قرآن کریم کااصل بیغام عوام وخواص دونوں کی نظرے کم ہوچکا ہے۔ سور ہالنمل کی88ویں آیت میں الله تعالى فرماتا ب".... تم في ميرى آيات كو جينا ديا حالا كد تم نے ان کا علمی احاطہ نہ کیا تھا۔ اگر بیہ تبیس تو اور تم کیا کردہے تحد "كويالله كى آيات يعنى نشائيون اور مظاهر قدرت كاعلمى احاط کرناانسان کااہم ترین فریضہ ہے کہ اس کے اوانہ کرنے م اے آیات کو جٹلائے کامزم قرار دیاجارہاہے۔ کوئی صاحب عقل بھے یہ ہتلائے کہ علوم فطرت کو سیکھے بغیر کوئی اللہ کی ان نشانیوں کا جو جاروں طرف بھری بڑی ہیں، کیو تکر احاط کرے گا؟ جب ددان کا ملمی احاطہ کرے گاان ہے دافق ہوگاان کی افادیت کو مجھے كا تواني اس واقتيت ايناس "علم" كو ووانسانيت كى خدمت اور قلاح کے لیے استعال کرے گا۔ لوگوں کو قساد پھیلانے ، ماج کے لیے نضاندہ کام کرنے ہے روکے گا۔ بھلا السے انسان ہے بہتر ماحول کا دوست کون ہوگا ۔ مظاہر قدرت ے محبت اور ان کی حفاظت عی ماحول دوستی ہے۔ امسال مجمی 5ر جون کو "عالمی ہوم ماحولیات" متایا جائے گا۔ کیا ہے کوئی خطیب اور واعظ مناصح اور مبلغ جواس موقع پر مسلمانوں تک قر آن کریم کا یہ بیغام بھی پینجائے۔ اور قرآن کریم کے ان گوشوں کوروشنی میں لائے جن کو ہم نے تاریخی میں رکور کھا ہے۔



سدركاراز

ۋاىتجسٹ

دًاكثر محمد افتدار فاروقي لكهنو

نہ حدے تجاوز ہو کی اور اس نے اپنے رب کی بڑی بڑی نشانیاں

مور دانواقعه آيت فمبر 34-27

(ترجمه)"اور دائمي بازووالے، دائميں بازو دالون کی (خوش تصیبی کاکیا کہناوہ نے خار میر یون (سدر)اور تدبہ تہ پڑھے ہوئے کیلوں (طلح)اور دور تک پھیلی ہوئی حیماؤں اور ہر دم روال دواں یانی اور بھی تد ختم ہوئے والے اور بے روک ٹوک ملنے والے بکشرت مجلوں اور او چی تشست گاہوں میں ہوں گے۔"

اردواور اگریزی کے مفرین قرآن نے سدر کو زیادہ تر

بیری کادرخت بتایا ہے ، مولانا شبی_راحمہ عثانی نے سور والنجم کی تغییر بیان کرتے ہوئے لکھاہے کہ "سدرۃ المنتہٰی کے بیری کے در خت کو دنیا کے بیر اول یر قیاس ند کیا جائے اللہ تی جانا ہے که وه محمی طرح کی چرک دو گی۔ "وہ مزيد فرماتے ہيں كه "جوا محال وغير و ادهرے پڑھتے ہیں اور جواد کام و غیرہ

او هرسے ازتے ہیں ہے کامنتھیٰ وہی ہے۔ مجموعه روايات سے يول مجموش آتا ہے كه اس كى جز چينے آسان

مِين پُصِيلاؤساتوي آسان مِين بوگا_والله اعلم_" مولانا عبدالماجد وريابادي (تفير قرآن) ف تحرير فرمايا ہے کہ سدر 13 کنتی اس عالم اور اس عالم کے در میان ایک نقطہ انسال ب جہاں سے ملا تک عالم بالا کے احکام زمن پر الت ہیں اوربهال كا محال معود وبال مك ويتجات بي مولانا موصوف ك خيال من آسانوں ك اور در صت كو تعليم كرنے ميں كوئى

وشواری نہ ہونی جائے کیونکہ و نیا کے نبا تات سمیت نہ جانے کتنی

سدر کانام قرآن یاک بین جار مرتبه لیا گیا ہے۔ ایک بار سوره سیاه میں ، دومر تبد سوره تجم میں اور ایک جگه سوره واقد میں۔ان جاروں حوالوں میں سے صرف ایک حوالہ (سورہ سیام) کا تعلق اس سر زمین ہے ہے۔ دو کا حوالہ آسانوں کی سر حد ہے متعلق ہے۔ جبکہ ایک کاذ کر جنت کے عبامات کے بیان میں آیا ہے۔سدرے قرآنی ارشادات اس طرح میں:

موروسها آيت تمبر 16-16

(رجمه)"سیاکے لیےان کےاسیے مسکن بی میں ایک نشانی موجود تھی۔ دوباغ دائیں اور بائیں، کھاؤاسٹے رب کادیا ہوار زق

اور فتكر بجالاؤاس كاله ملك ب عمده ویا کیزواور پرورد گار ہے بخشش فرمانے والا عروه من موزكة . آخر بم ن ان میبند توژ کرسیلاب جیج دیااوران کے بحصلے دوباغوں کی جگہ دواور ہاغ المحیں دیے جن میں کروے کسیلے میل (خط) اور جماؤ (ائل) کے در شت منے اور کھ

(رَجمه)" ووسامن آ كمڙابوا جبكه وه بالا كَي افق پر تها پُحر قریب آیااوراد ہے معلق ہو گیا۔ یہاں تک کہ دو کمانوں کے برابر آیایااس سے پھے کم فاصلہ رو گیا۔ حباس نے اللہ کے بندہ کووتی بہنیائی جووتی بھی اے پہنیائی تھی۔ نظرنے جو پچھ ویکھادل نے اس میں مجھوٹ نہ ملایا۔اب کیا تم اس چیز پر اس سے جنگڑتے ہو جے وہ آ تھوں ہے و کھتا ہے اور ایک مرتب محراس نے سدرة استنبی کے پاس اس کوار تے دیکھا جہاں پاس ہی جنت الماوی ہے

ال وقت مدره ير جمار باتفاه جو يحمد كمه جمار باتحار نگاهند جو ندهياني



تموزی ی بیریال (سدر)" لینانی سدر (انگریز Cadar) کادر شت

کی آنخضرت عظم سے دوسری ملا قات ہو گی۔ ہمارے لیے میہ جائنا مشكل بي كد اس عالم ماوي كي آخرى سرحديد وه بيرى كا

در خت کیما ہے اور اس کی حقیقی نوعیت و کیفیت کیا ہے۔ بہر حال وہ کوئی الی بی چیزے جس کے لیے انسانی زبان میں سدرہ ہے

زیادہ موزول لفظ اللہ تعالیٰ کے نزدیک اور کوئی نہ تھا۔" علامة عبد الله يوسف في المامة The Meaning of Glorious

(Quran شروہ کے اگریزی معنی Loth-Tree دیے ہی اور لکھا ہے کہ نیا تاتی اشبارے یہ Ziziphus کی جنس کا پودا ہے

اور عرب مين عام طورے جنگلي وغير جنگلي ماتا ب_(اوث نبر 2814 اور 5092 جناب كاجبال (Glorious Quran) في

سدرة النتني كا ترجمه يول كيا ب : Lote-Tree of The

يال يه امر قائل توجه ب كه مفسرین کی اکثریت نے سدرہ کو ہیری ضرور ہیان کیاہے کیکن عام طورے موروالنجم كارجمه كرتے بوئے سدر قائنتها کو سدر قالنتها ی لکھا ہے۔ مثلاً جناب داؤد نے

اسے انگریزی ترجمہ می سدرة

ا کنتنی اوSidra-Tree اور "سدر

مخفور" کے معنی Thornless Sidrahs کریے ہیں۔

مدر کا تذکرہ متعدد احادیث میں بھی ملتاہے۔ابوداؤد کے كتاب الاداب كے تحت" باب في قطع السدر" ميں ايك حديث بان كى كى برس مى تحرير كياكياب كدر سول الله علي في ارشاد فربایاکه "جو تحض سدیکادرخت کاٹے گاانداس کے سر کو جہنم میں او تد حاکمادےگا۔"ایک دوسر می حدیث میں سدر کی لکڑی کے در دازے اور چوکھٹوں کو بتانا ایک ایس بدعت کہا گیاہیے جس کولوگ عراق ہے لائے تھے اور اس بدعت کے صمن میں جناب ہشام ين عروه في فرماياك "ميس في سناك مكديش كوئي كهنا تفاك لعنت

كىرسول الله عظيمة في سدر ك در خت كافي والول ير."

چيزول كا جنت مي مونامسلم بـ البية جنت اور آسان كي بر نعت ونیا کی نعتول سے مشابہ او ہو گی لیکن پھر بھی بہت کچھ مخلف ہو گی۔ سور والواقعہ کی تغیر بیان فرماتے ہوئے مولانا لکھتے ہیں کہ بعض منسرین کی دائے میں سددے مراد بیری تبیں ہے يلكه" أيك اور عمد دور حت."

تغيير فقاني مي سدركى بابت تحرير كيا كياب كه أتخضرت علی نے اللہ کو بار دیگر سدر ق النتی کے باس دیکھااور سدرہ جو جنت الماوي مي ب اور كوئى ونياكا در خت فيين ب بك صوفیائے کرام کے نزدیک مدرے عبارت بروح اعظمے

کہ جس کے اوپر کوئی تغین اور مرتبہ آگر بیری کی ان ساری خصوصیات اور نہیں ہے۔ مولانا حقائی کے نظریہ کیفیات کو مد نظر ر کھاجائے تواس بات کے یں جن طرح حضرت موی کے لیے ایک در عت یر کل ہوئی تھی امکانات بہت کم ہوجاتے ہیں کہ جس ای طرح آنخضرت علی کو جنت درخت كا حواله قرآن كريم مين سدرة الماوي مين اي در خت (سدر) کي ا کننتهٔ اور جنت کی منظر کشی کرتے ہوئے صورت میں جلی ہوئی جو تمام ارواح دیا گیا ہے نیز سورہ سبامیں سلاب سے فی لغات القرآن مين سدرة جانے والا کہا گیاہے وہ بیری ہو سکتاہے۔

> آخری سرحد پر ایک در خت کها گیا ہے" جہال آ تخضرت کو فيوض ربانى اور نهمائ صرائى سے مخضوص فرمايا كيا۔ "جناب غلام احمد نے سدر والمنتهٰی کو وہ مقام بتایا ہے جہاں تحیرا بی انتہا تك الله على جائد الله الله الله الله الله الله على الله على الله على الله على الله على الله على الله سدرہ پر چھار ہاتھا جو پکھ جھار ہاتھا یعن ٹی کریم کے علاوہ کسی کے لے ممکن نہیں کہ جان سے کہ وہ کیا کیفیت تھی۔ گویاکہ نظر کے لیے تحیر کی فراوانی تھی، جس نے ساری فضا کو ڈھانپ ر کھا تھا۔ "

"سدرة المنتى وه مقام ب جهال حضرت جرئيل عليه السلام

مولانا مودودی مورہ الجم کی تغییر بیان کرتے ہوئے

-= 7.6

کنتنی کو انسانی فہم وادراک کی

B3**B** 9

جن كاذكر قرآن كريم من الله كى جانب ، وى كل فيتول ك

طور پر ہواہے یعنی محبور ،ا گلور ،زیون اور ائیجر۔ عرب میں یائی جانے والی ہیر کی لیٹن Ziziphus کی متیوں

حرب سے کا چاہے واق میر کا "O ziziphus" کی سیون ذاتی (Species) خار وار جھاڑیاں ہوتی میں جن کو چھوٹے

در شت بھی کہا جاتا ہے۔ Paxton نے لکھا ہے کہ بیری جنس (Genus) کے نام Ziziphus کا منبع عربی زبان کا لفظ الزیز دفون

عدہ المان کی المان کا المان کے ایل المان کے ایل۔

بیری کے در خت کی لکڑی اید هن کے کام آتی ہے لیکن

عمارت یا فرنیچر بنانے کے لیے موزوں نہیں مجھی جاتی ہے۔ متیوںاقسام کی بیری کے کچل خوش ذاکقہ توہوتے ہیں لیکن ان

کاشار بہترین مجلول میں نہیں کیا جاتا ہے ابدا تھارتی طور پر بیری

نبور یا کانت خال خال بی ملتے ہیں۔ نبور یا کا عامت خال خال بی ملتے ہیں۔

سمی علاقے کو خوش منظر بنانے کے

یہ بات و پیلی سے خالی جیس ہے کہ ان در خوں کو کا نوں کی بنا پر باڑھ Cedrus Deodara کو ہندوستان میں وہو تا کے طور پر نگایا جا سکتا ہے۔ کین

كا شجر يعنى ديودار كها كياب جبكه عرب

کے ارزیعنی سدر کو شجر ۃ اللہ کہاجا تا ہے۔ سجماجاتا۔ بدور خت اپ تنوں یا

جزوں کی بناء پر بہت مضبوط در خت بھی نہیں سمجھے جائےتے ہیں۔ ان کی شاخیں ادر پیتال سامید دار بھی نہیں کہلائی جائٹنیں۔

اب اگر بیری کی ان ساری خصوصیات اور کیفیات کو مد نظر کردار بیرای کی ان ساری خصوصیات اور کیفیات کو مد نظر

ر کھاجائے تواس بات کے امکانات بہت کم ہوجاتے ہیں کہ جس ور خت کا حوالہ قر آن کریم میں سدرۃ النشکی اور جنت کی منظر

مشی کرتے ہوئے دیا گیاہے نیز صورہ سہایس سلاب سے فی جانے والا کہا گیاہے وہ بیری ہو سکتاہے۔ یہ بات بھی ذبن نشین رہنی

چاہے کہ سدر کی بابت بہت واضح احادیث بھی موجود ہیں جن کے بموجب سدر کوالیک شاندار اور پُر و قار در فت بنایا گیا ہے۔

ے جو بی سور والی مار دوری و مار در در مار اس کا اور در اس اس کی کلزی کو

مخارت کے لیے استعال کرنے کو بدعت بتایا گیا ہے۔ مختصر أب کہا جاسکتا ہے کہ سدرہ یقیناً کوئی اہم اور نایا ب در خت تحاس کیے قرآنی آیات کی روشنی میں سدر کی حقیقت اور کیفیت مجھنے کے لیے ضروری ہے کہ ان ارشادات کے مقاصد اور

مفہوم کوؤ بن میں رکھا جائے۔ مثلاً بدبات بہت واضح ہے کہ

چاروں دوالے سدر کے در خت کے ہیں۔ان میں ایک بھی اشارہ سدر کے پھل (عربی۔ بق) کی جانب نہیں ہے۔ مزید پر آن کسی

بھی آیت میں سدر کاؤ کر دوسرے پھل دار پودول کے ساتھ

خییں ہوا ہے۔ یعنی تھجور ہا تھور ، زینون ،انار اور انجیر کا تذکر ہ تو ایک دوسرے کے ساتھ کیا گیا ہے لیکن ان میں سے کسی کاذکر

مدر کے ساتھ فیس ملاکویاکہ سدر کے در خت کی اہمیت اور اس

کی شان و شوکت کا بیان ہواہے۔ لیکن اس کے شمر کی خوبی یا نعمت کی بات نبیس کہی گئی ہے مشاہ سورہ البخم اور سور والواقعہ ہی سدر کا

ذكركر ك حسين، وكلش اور تخير مي ذالنے والے مناظر كاحساس

دلایا گیاہے جبکہ سورہ سبایش سدر کوان تین اقسام کے مضبوط درختوں (اشل ،خمط ،سدر) بیں سے ایک بتایا گیاہے۔جو سیالب کی

زد میں آگر مجلی اپنی جروں پر کفرے رہے حالا تکہ باتی سارے

دورویه باغات تبس نبس بو گئے۔

عرب میں بیری کی تمن ذاتیں Species) بھام طور سے ماڈر حالاً

(Species)عام طور سے پائی جاتی ہیں۔ایک تووہ ہیر ک جو ہندوستان میں بھی پائی جاتی ہے اور جس کو نباتاتی اعتبار سے

کو کیا ہے۔ اس کے مجل کو Ziziphus Mauritiana

کے ریکھتانی علاقے میں نسبتاً خوبصورت پودا سمجھا جاتا ہے گو کہ سالک جھو ٹاسادر خت کا ہو تا ہے اس کانام Ziziohus Lotus

یے ایک مجھوٹا ساور خت بی ہو تا ہے اس کانام Ziziphus Lotus کہا گیا ہے۔

ہے اور جس کی تعربی کی Z.Spina-Christi

بابت روایت ہے کماس کے کانٹوں کا تاج حضرت تیسٹی علیہ السلام کے سر مرد کھا تما تھا۔ ہیر کی کہ بیٹنوں دواتیں خار دار ہوتی تیں

کے سر پرر کھا گیا تھا۔ ہیر کی کی بیہ نتیوں ذاتیں خاروار ہوتی ہیں ور کھانے والے کچل کا ذریعہ ہیں گو کہ ان کیلوں کا مقابلہ

اور کھانے والے کھل کا ذریعہ ہیں گوکہ ان مچلوں کا مقابلہ خصوصیات اور مزہ کے اعتبارے ان کھلوں سے نہیں کیاجاسک

کے تنے کا قطر آٹھ فٹ ہوتا ہے۔ چنانچہ اس کی گولائی جالیس فٹ تک ہوتی ہے۔ اس کی گہری سبز پتوں کی شاخیس نیجے سے

اوپر تک ایک بی انداز ہے تھی ہوئی Pyramid کی شکل چیش کرتی ہیں اور دحوب بیں ایک خاص جبک پیدا کرتی ہیں۔ مولڈ کے

یں اور دھوپ کی ایک حاس چمک پیدا سری ہیں۔ سولد سے
(Plants of Bible) نے لکھا ہے کہ اس در خت یااس کے جنگات

کے قریب کھڑے ہو کرانسان محو جرت ہو جاتا ہے اوراس کے جاہ و جلال کار عب بھلا پانا و شوار ہو جاتا ہے۔ حضرت واؤڈ اور

حفرت سلیمان نے اپنی عبادت گاہیں اور محلات ای در خت کی لکڑی ہے بوائے تھے۔ ایک روایت ہے کدان تھیم الشان در ختوں

(سدر) کی لکڑی کاٹ کر حضرت سلیمان کے دار السلطنت تک پہنچانے کے لیے ایک لا کھ تراسی ہزار تین سومز دوروں کو متعین

کیا گیا تھا۔ سدر کی لکڑی میں اتنی خوشیواور چیک ہوتی ہے

سدر کا میل جودور

ہے یاتی کا منکا معلوم

کہ اس سے بنی حمادت گاجیں نہایت معطر اور صاف تحری رہائی تھیں اور تقریباً چار سوسال تک ان پرموسماکا کی آئی اور تقریباً چار موسال تک دور جی لبنان اور شام کے سدر (عربی ارز۔ عبر الی:Erez) کے جنگلات سے اتن زیادہ ککڑی کا سے کاٹ کر مصر لے جائی گئی کہ حضرت سیسی کے کاٹ کر مصر لے جائی گئی کہ حضرت سیسی کے کاٹ کر مصر لے جائی گئی کہ حضرت سیسی کے کاٹ کر مصر لے جائی گئی کہ حضرت سیسی کے کاٹ کر مصر لے جائی گئی کہ حضرت سیسی کے کاٹ کر مصر لے جائی گئی کہ حضرت سیسی کے کاٹ کر مصر لے جائی گئی کہ حضرت سیسی کے کاٹ کر مصر الے جائی گئی کہ حضرت سیسی کے کاٹ کر مصر الے جائی گئی کہ حضرت سیسی کے کہ

ہو تاہے وورے مبل ہی اس کی کمیابی محسوس کی جانے تھی، لہذا سدر کے ورفنوں کو کاٹنا ایک نامناسب ملس تصور کیا جائے لگایشام ولبنان کے سدر (Cedar) کی کل جار ذاتیں

د نیائے مختف خطوں میں پائی جاتی ہیں۔ جس میں ایک ایک بیری تھا۔ اس طرح میہ بات کسی حد تک یفین کے ساتھ کئی جاسکتی ہے کہ قرآن پاک میں جس سدر کاؤکر آیا ہے اس کا اشار والارز یعنی Cedar ہے ہے نہ کہ بیری ہے۔ سدر بنام Cedar کی تصاویر

چیش نظر مضمون کے ساتھ وی جارتی ہیں۔ان تصاویرے سدر کی شان وشوکت کا اندازہ کیا جاسکتا ہے۔ اسٹائن گاز کی مشہور فارس لغت جس سدر کی بلندی کو مد نظر رکھتے ہوئے ایک لفظ

"سدرت قامت" دیا گیاہے جس کے معنی دراز قد کے بتائے سے میں۔سدر کا در خت جنگل کا بادشاہ کہلاتا تھا۔ پلائی (79۰) کی رائے اور نظریہ پر غور کرنا ہوگا جنھوں نے فرمایا ہے کہ سدرہ
بیری کے بجائے کوئی دوسر اشانداراور عمد ودر خت ہو سکتا ہے۔
اب سوال ہیہ ہے کہ سدر کا مفہوم اور مطلب آگر ہیری شہیں
ہے تو پھر کون سا در خت ہے۔ راقم سطور کی رائے ہیں سدر کا
اشارہ شام ولبنان کے اس در خت ہے ہیں۔ اور جو زمانہ قدیم میں
سدر کے ہم وزن ناموں ہے روم اور یونان میں جانا جا تا تھا۔ یعنی
سدر کے ہم وزن ناموں ہے روم اور یونان میں جانا جا تا تھا۔ یعنی
سدراس ،سدر س ، کدراس وغیرہ۔ لبنان کا ہے در خت
سدرای ،سور ار قامت اور خوبصورتی ٹیز خوشبودار

قر آن اور حدیث دونوں میں اس کے تذکرے معنی خیز اور بڑی اہمیت کے حامل ہیں۔ان حقائق کی روشنی میں ان مفسرین قر آن

> حضرت مو گاور دوسرے پیقیروں نے اپنار شادات میں بڑے ادب کے ساتھ کیا ہے اور اس کی عظمت بیان فرمائی ہے۔

لکڑی کی بنا پر حرب ہی تہیں بلکہ ساری دنیا کا تحسین ترین در خت سمجھا جاتا تھا۔ اس کاذکر حضرت سلیمان،

مقدس با تبل میں اس کا تذکرہ Erez کے نام ہے بار با ہواہے۔ ایک آیت میں ارشاد ہو تاہے:

The Trees of The Lord, The Cedrus of Ledanon Which He Hath Planted (Psalm104:16)

سرولیم اسمتھ کی تحقیق کے مطابق بائبل کے Erez کا ترجمہ یورپ کی قدیم زبانوں میں سدر کے نام سے کیا گیا ہے جو غالبًا کسی سامی زبان کے لفظ ہے اختراع کیا گیا تھا۔ یورپ کی ان قدیم

زبانوں (بونانی اور روی) کا اثر اسلام سے جمل لبنان، شام اور فلسطین کے زیادہ تر علاقوں میں پایاجاتا تھا، ای لیے وہاں کی ایک پرانی آبادی جہاں سدر کے در خت بہت پائے جاتے تھے، کا نام

سدر (انگریزی: Cedar) کا اباتاتی نام المحدد (انگریزی: عام طورے ایک موبیاس فٹ تک بلند ہو تا ہے۔ اس

أردوسائنس ابنامه

سدران يؤكميا۔

کافی عام تھی، سدر کانام دے دیا گیا۔ موجودہ نباتاتی سائنس کے اعتبارے یہ قسم یا تو Lotus تھی یا پھر Z. Spina-Christi مشہور

پودول کے نام دوسرے در ختول سے منسوب ہو جانا نہا تاتی دنیا
میں ایک عام بات ہے۔ مثلاً Teak کے پودے کی اقسام کے
پائے جاتے ہیں۔ کوئی ہندوستانی تو کوئی یری ITeak کارن
دام اللہ جائے گئے اقسام اور جنس کے در ختول کو کہا جائے لگا۔

Kino بھی مختلف در ختول کے نام بتائے جاتے ہیں۔ بہر
حال اس امر کے مان لینے میں کوئی پس و چیش نہ ہوتا چاہئے کہ
الارز کو قد مج زماند ہیں ہی سدر کے ہم وزن نام دیئے گئے ہو یو نان
ادر پورپ کی زبانوں میں آج بھی مستعمل ہیں لیکن عربی زبان
میں کچھے دوسری اقسام کے در ختوں کو بھی سدر کہا جائے لگا۔
مورہ سبامیں سدر یہ معنی الارز کا مفہوم بھی پالکل صاف ہوجاتا
میں جہے دوسری اقسام کے در ختوں کو بھی سدر کہا جائے لگا۔
سورہ سبامی سدر یہ معنی الارز کا مفہوم بھی پالکل صاف ہوجاتا
ہے۔ یمن کا شہر مارب جبال کے سیلاب ادم کا ذکر جوا ہے
اور سر دعلاقہ باتا جاتا ہے۔ الارز بھی سر داور پہاڑی علاقوں
کی بیداوار ہے، جبکہ ہیر کی گرم اور دیکے تافی علی قوں میں بالواتا ہے۔
کی بیداوار ہے، جبکہ ہیر کی گرم اور دیکے تافی علی قوں میں بالواتا ہے۔
کی بیداوار ہے، جبکہ ہیر کی گرم اور دیکے تافی علی قوں میں بالواتا ہے۔
کی بیداوار ہے، جبکہ ہیر کی گرم اور دیکے تافی علی قوں میں بالواتا ہے۔
کی بیداوار ہے، جبکہ ہیر کی گرم اور دیکے تافی علی قوں میں بالواتا ہے۔
کی بیداوار ہے، جبکہ ہیر کی گرم اور دیکے تافی علی قوں میں بالواتا ہے۔
کی بیداوار ہے، جبکہ ہیر کی گرم اور دیکے تافی علی قوں میں بالواتا ہے۔

عین ممکن ہے کہ یمن کے انتہائی ترقی یافتہ اور متمول مملکت میں

نے اپنی ایک کتاب میں اس در خت کا ذکر سدرس کے نام سے
کرتے ہوئے لکھا ہے کہ Ephesus کی مشہور عبادت گاہ
استعال ہوئی تھی۔ یہ عبادت گاہ چار سوسال تک اپنی اصل آب
استعال ہوئی تھی۔ یہ عبادت گاہ چار سوسال تک اپنی اصل آب
و تاب کے ساتھ باتی رہی۔ غرض کہ حضرت عیشی ہے کچھ قبل
کے دور ہے لے کرنی آخر الزمال کے تشریف لانے تک کے
دور میں جننے حوالے یونانی یاروی ادب میں الارز کے در خت کے
میانی یہ بات عمال ہو جاتی ہے کہ قرآنی لفظ سدریا سدرہ غیر
عزبی لفظ ہے اور اس امر کو حافظ سیوطی اور دیگر علاءنے تسلیم کیا

سے منع نہ فرماتے تو یقیناً عرب سے بیہ

حسين درخت ختم جوجانا اور آج اس

سر زمین براس در خت کاوجود بی ند ہو تا۔

ہے کہ غیر عربی زبان کے الفاظ قر آن مجید میں موجود ہیں جو اپنی فر آن مجید میں موجود ہیں جو اپنی فرق کی الفاظ کی موجود ہیں جو اپنی کے لفظ میں کا موجود کو ارزالیتان کے مسلم کر لیاجائے تو قرآنی اور شاوات لیسلم کر لیاجائے تو قرآنی اور شاوات لیسلم کہ سدر و کا مغہوم اور مطلب

بہت واضح ہو جاتاہ بے جھے اور ماتوی آسان پر سدر قا کمنتی سے
مراد آخری صد پر ایسے در خت کی ہو جاتی ہے جو عرب علاقے کا
سب سے بلند عالی شان جاء وجال والا مضبوط، خو شنوا، خو شبودار
اور جرت میں ڈالنے والا در خت تھااور جو آ مخضرت عظیمہ اور جرت میں ڈالنے والا در خت تھااور جو آ مخضرت عظیمہ اور خت کو ایک موضوع تھا۔ ای
در خت کو قرآن کے میں بیان فرمایا جاتا ہے اور سدر سدر محضود (ابغیر
(آیت نمبر 28) میں بیان فرمایا جاتا ہے اور سدر سدر محضود (ابغیر
کانے کا) ہندوستان کادیودار ہے جو ہمالیہ کاایک خوبصورت اور
اہم در خت ہے۔ اس کا نباتاتی نام Cedrus de dara ہے بیات و نہیں سے خالی نبیل ہے کہ مائن مام در خت ہے۔ اس کا نباتاتی نام در خوب کے ارز ایمنی سدر
بات د نہیں سے خالی نبیل ہے کہ سائندانوں کا خیال ہے ہندوستان کا
ویودار عرب کے سدر سے تی بیدا (Evole) ہوا ہے گویا کہ دیودار
کو شجر ۃ اللہ کہا جاتا ہے۔ کچھ سائندانوں کا خیال ہے ہندوستان کا
دیودار عرب کے سدر سے تی بیدا (Evole) ہوا ہے گویا کہ دیودار
کو اصل و عن شام و لبنان ہو سکتا ہے۔ جبیا کہ عرض کیا جاچکا

وہ یہ مجمی روایت کرتے ہیں کہ نبی کریم نے فرمایا کہ سدر کے در خت کوپانی دینے کا تواب اتناہی ہے جتنا کس بیاہے کوپانی بلانے

موزول ہے۔

بخاری شریف کی ایک حدیث میں سدر ۃ انھنی کے ضمن فریا گیا ہے کہ آسان پر جو سدر آنخضہ یہ " فرو کیا تناہ ہ

میں فرمایا گیاہے کہ آسان پر جوسدر آ مخضرت نے دیکھا تھاوہ ایک نمایت بلند وہالادر خت تھاجس کے بیتے ایشا خیس ہا تھی کے

ایک جایت بعد و بالادر سے کا من کے کے بات منکوں ک کانوں کے مائند سے اور پھل (بق) حجر کے پانی کے منکوں کی

طرح ۔ ججر قوم شمود کی مملکت کا دارالسلطنت تھا جہال کے پیخروں اور کی ہوئی متی کی مصنوعات بہت مشہور تھیں۔ جس

چروں بور پی بول من من المحت (Cedrus Libni) اور اس کا مجل، شخص نے بھی سدر کاور خت (Conus Libni) اور اس کا مجل، جس کو نیاتاتی اصطفاع میں Cone کہتے ہیں ، دیکھا جویا اس کی

تساویر نظرے گزری ہوں، وہ ند کورہ صدیث میں دی گئی تشبیہ کی خوبی ہے افکار نہیں کر سکتا کیونکہ سدر کی پتیوں ہے تھنی

ی حوی سے انکار میں کرسل کیونکہ سدر کی چوں سے مسکی اور کبی شاخیں نیچ کی جانب لگئی ہوئی واقعی ہاتھی سے کان کا

تصور پیش کرتی ہیں اور اس کے کھٹی (Cone) کی و صنع قطع ہو بہو پانی کے منکوں کی سی ہوتی ہے۔ زیرِ نظر مضمون کے ساتھ دی گئی سدر کی تصاویر اس بیان کی صداقت کا ثبوت ہیں۔

ی سفر در می صفاوی اس میان می سفر است کا جوت بین۔ واضح رہے کہ سدر سے متعلق احادیث کی روشنی میں بیر می کا کوئی تصور ذہن میں نہیں لایا جاسکتا ہے۔ بیر می سے کا لئے کی

ممانعت کا بھی سوال نہیں ہیدا ہو تا ہے ، بیری کی لکڑی ، چو کھٹ اور در وازے بنانے کے کام میں عام طور سے نہیں لائی جاتی ہے اور نہ بیری کا در خت بلند کہلایا جاسکتا ہے ۔ جبکہ یہ ساری یا تیں

الار زیر بی صادق آقی ہیں۔ بیمال شایدان احادیث کا بھی ذکر ضروری ہے جن کا تعلق

سیح بخاری، جامع تر ندی اور سیح مسلم کے باب البخائز اور باب الطبارت ہے ہے۔ ان میں جنازہ کو منسل دینے کے لیے گرم پائی میں سدر کی چیاں ملانے کی بات کہی گئی ہے۔ سدر کی تاریخی اور سائمنی جائزہ کی روشنی میں سیامر بالکل واضح ہو جاتا ہے کہ سائمنی جائزہ کی روشنی میں سیامر بالکل واضح ہو جاتا ہے کہ سدر کے پچھ در خت شام ولبنان سے الا کر باغات کو حسن بخشے کے لیے لگائے گئے ہوں اور جو خمط (پیلو) اور اش (جماؤ) کے ساتھ سیلاب کی جاہ کار اول سے فیج گئے ہوں۔ نباحاتی سائنس کے اعتبار سے یہ ایک حقیقت ہے کہ اش اور برائے خمط افی

کے اختیارے یہ ایک حقیقت ہے کہ اس اور پرائے خط اپنی بروں اور مدر برائے خط اپنی بروں اور سور کے اعتبار سے معنبوط بودے جیں اور مدر (الارز)کی مضیوطی توضرب المثل ہے ہی۔
عرب کے مختلف نیا تاتی کتابول Flora of Arabia کے

طرب کے محلف نہاتای کہابوں Flora of Arabia کے مطالب ہاتا ہی گھا ہوں کہ جاتا ہی کہابوں Flora of Arabia کے مطالب مطالبے سے بیہ بات علم میں آتی ہے کہ بیری کی میخول ذاتوں (Species) کو سدر اور تیجر قالبین کے علاوہ ارز بھی کہتے ہیں ، ای طرح کے سواار زاور سدر کا

نام بھی دیاگیاہے۔بعض Tamrix کے بودوں کو بھی سدر کہاگیاہے۔ گویاکہ سدر کانام یوں تو بہت ہے اقسام کے در ختواں ہے منسوب کیاگیلہے،لیکن اصل سدر Cedrus Libani بی تھاجو یونان وروم وغیرہ کی زبانوں میں سدرہ سدرس یاسدر دجیعے ناسوں ہے آج

وئ ہے جوابو نانی یارو می سدرس ہے بعنی الارز۔ (انگریزی:Cedar) یہاں اس حقیقت سے انکار نہیں کیا جاسکتا کہ حجاز اور نجد

تک موسوم ہے۔ غر ضیکد امکانات ای بات کے جیں کہ قر آئی سدر

کے علاقول میں اسلام سے قبل ہی عرعر اور بیری کو سدر کہا جانے لگا ہوگا کیو تک اس وقت تک اصلی سدر یعنی الارز بہت کمیاب وگیا تھا۔

مدر كا الارز (ارز الرب مجرة الله _ارزالبتان) مونا احاديث سي مجى تابت ب - جن كاحواله ديا جاچكاب مثلاً ابو وادّد كي حديث من جس مدر كوكائن سي منع فرما كيا جبكه سدر

بنام Cesar میں جھاگ ہو تاہے۔ وہ ایقینا بیری نہیں ہو سکتا۔وہ سدر بہ معنی الدرزی تھااور اگر رسول کریم اتنی تنتی سے ارز کو کا شنے ہے منع نہ فرماتے تو یقینا عرب سے یہ حسین ور خت ختم

ہو جاتا اور آج اس مر زیٹن پر اس در خت کا دجو د بی نہ ہوتا۔ حضرت امام جعفر صادق ہے روایت ہے کہ رسول اللہ مسدر کی پتیوں کے جھاگ (عرلی: رغوہ) ہے اپنے سر کو دھوتے تتے۔

أردوسائنس بابنامه

ڈاکٹو فاضی منظهر علی، علی گڑھ مسلم ہو تیور ٹی علی گڑھ

تخلیق اور حکم والا

بات ہے کہ کمیوٹر کی ایک آدمی نے ایجاد نہیں کیااور ہر ایجاد مجد و الا کمیوٹر گرائی ایک آدمی نے ایجاد نہیں کیااور ہر ایجاد محر نے والا کمیوٹر گرشت کی ترقی یافتہ شکل ہے اور گزشت ہے کار کروگ میں نیادہ و تاجاد ہے۔ اور بیہ خوب سے خوب ترکی جبتی مہت جیز رفاری کے سرتحد جاری ہے ۔ گوکہ بنیادی طور پر کمیوٹر ایک حسب گاف والی مشین ہے۔ گیک بنیادی طور پر کمیوٹر ایک حسب گاف والی مشین ہے۔ گیک بنیادی کا خال کے جوڑ مشین ہے۔ گیک ایک کا ملائے کرم ایک کا علاج کر نے کا کے ایک مشین ہے۔ گیک کرم ایک کا علاج کر نے کا کے دوڑ کی کے ایک کا علاج کر نے کی۔

کمپیوٹر کیاہے؟اگر آپ غور کریں تو کمپیوٹر میں و بنیادی ھے

او تے جی ایک کو ہار او نیر (Hardware) اور دومرے کو ہار او نیر (Software) کئے مائٹ و نیر (Software) کئے مثینی حصوں کو کہتے ہیں دیکا بیٹنز حصہ بر تیاتی سرکوں کو کھتے ہیں دیکا بیٹنز حصہ بر تیاتی سرکوں مشتل ہوتا ہے جن کا مختم (Input Devices) کے آلات

کمپیوٹر کاہار ڈوئیر لینی مشیق حصہ خلق کی حیثیت رکھتا ہے اور سافٹ وئیراس کے لیے امر کا حصہ رکھتا ہے۔ خلق جب امر کے تخت کام کرتا ہے جب بی خلق ہے فاطر خواہ فائدہ حاصل ہو سکتا ہے اور جب خلق میں ہے امر نکال لیاجائے تو وہ بے دور آلاشہ محض رہ جاتا ہے۔

ہم جانے ہیں کہ اللہ سجانہ تعالیٰ صاحب الخلق والامر ہے بینی وی تخیل کرتا ہے اور اس کا بی امر بیعی تھم والامر ہے بینی وی تخیل کرتا ہے اور اس کا بی امر بیعی تھم والے بینے ہی سے جانے ہیں کہ بخر کے اندر اللہ تحالیٰ نے بی روح پھو تی ہے۔ روح کے متعاق ہمیں یہ بیائی ہے کہ یہ خود ہے لے کر ور کی کا تنت ہے۔ اللہ کی تخلیقات ہمارے اپنے وجود ہے لے کر ور کی کا تنت میں چاروں طرف ہیں ہے ہیں ہوئی ہیں۔ جن میں سے اکثر کو ہم میں اللہ بینی اللہ کا تھم کم کیا ہے جاس کو ہم آتھے۔ اللہ بینی اللہ کا تھم کم کیا ہے جاس کو ہم آتھے۔ اللہ بینی اللہ کا تھم کم کیا ہے جاس کو ہم آتھے۔

اہی ہی الد کا سم لیاہے؟ اس لوجم آتھ اس ہے مظاہر سے فیل و کیے تھے کین اس کے مظاہر و کھے دیے اس کے مظاہر سکھم کواور ان ووثوں کے بیک وقت جمع ان جو نے کو سمجھانے کے لیے ماضی میں ان علاء اور مقسرین کے بیک مائنس کی مرولی تھی جن کا عام طور پر ساسلوب ٹیس تھا گو کہ اس وقت کی سائنس آج کے مقابلے اور زیادہ محدود تھی۔ کیا موجودہ سائنس کی کوئی

مثال اس باریک کلتے کو سمجھ نے جم معاون ہو سکتی ہے؟ آج کہیو شے کون واقف ٹیمن ہے؟ بکل ٹیلی فون کے بعد شاید سیسب ے بزی ایجاد ہے کہ جس نے انسانی زندگی کو اس درجہ متاثر کیا ہے کہ زندگی کا کوئی و شدہ تختہ شار (Abacus) معنی مو تیوں والی سلیت ہے لے کر موجودہ کہیوٹر تک کی جدو جبد دراصل انسان کی ایک حساب لگانے والی مشین کی ایجاد کی مسلسل کو مشش ہے، جو ابھی ختم نہیں ہوئی بلکہ جاری ہے۔ اس لحاظ ہے یہ ولچسپ

یعنی معلومات کو کمپیوٹر میں واقل کرنے کے لیے :و تے بین بھے
ایک ٹائپ رائٹر تماکی بورڈ (Key Board) :و تات جو چھ اس پر
ٹائپ کیا جاتا ہے ووٹی وکی کی طرح و کھائی دینے والے مائیر
(Monitor) پر خابر جو جاتا ہے۔ووسرے کمپیوٹر کا مان یعنی می پی یو
میں نے نکلنے والے نتائ کو حاصل کرتے کے لیے آؤٹ نیٹ
آلات (Output Devices) بھے پر نٹر (Printer) جس پر کمپیوٹر کا ایک یاجی کا کمٹ یا بجی کا بل چھاپ کرویتا ہے۔

امل چیزی بی یو (C P.U) یعنی کمپیوٹر کا دماغ ہو تا ہے۔ یہ سی بی بو دراصل تمن چنزوں کے مجموعے کو کہتے ہیں اس میں ایک کمپیوٹر کی یادداشت (Memory) موتی ہے ادر اے ۔ ایل یو (ALLU) یعنی

کمپیوٹر میں سوال داخل کرنے اور نتائج لینے والے آلات بہت قسم کے ہوتے ہیں۔ہم آواز کو بھی کمپیوٹر میں داخل کر یکتے ہیں اور

مجوم والركم يوثر كونى منى ميذيا (Mult Media) كيت من لبذا

ارتهميوك اور لا جيكل يونث (Arithmetic & Logical Unit) وفي اس کے متع کو بھی آواز کی شکل میں لے سکتے میں یا تصویر کو بھی

ہے جہاں حساب لگایا جاتا ہے۔ یا منطق نصلے ہوتے ہیں اور تیسری کمپیوٹر میں داخل کر سکتے ہیں اور منتیج کو تصویر کی ہی شکل میں لے چیز کنٹر دل یونٹ(Control Unit) ہو تی ہے جس ہے اوّل الذ کر دو كت بير بكه آداز تصوير اور تح ير تينون كوبيك وات كم يبوثر من

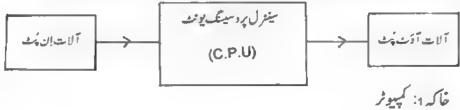
چزیں کنٹرول کی جاتی ہیں۔ کمپیوٹر کی اپنی یاد داشت کے علاوہ کسی واخل کر سکتے ہیں اور جمیحہ ان تینوں کے مجموعے کی شکل میں لیا معلومات كومحفوظ ركف كيلي ثانوى تخفظي آلات يتى Secondary) حاسکتا ہے۔ان تمن ذرائع معلومات بعنی تمن میڈیا (Media) کے

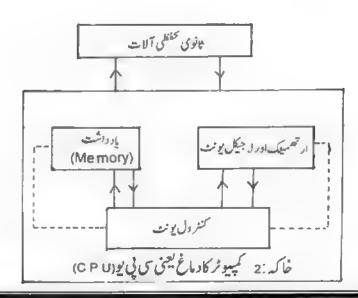
(Storage devices کے قلائی (Floppy) اور کاڈیا (C.D.)اور

بار ڈڈسک (Harddisk) ہوتی ہیں۔ان تمام کے مجموعے کی ایک

مر بوط شکل کو حسب ذیل خاکوں میں دیکھ سکتے ہیں۔

ال پُٹ اور آؤٹ پُٹ آلات ضرورت کے مطابق بدل کتے ہیں۔







ہے کہ بیر پروگرام کی ہیں جو پورے کمپیوٹر کو استعال کررہے ہیں اور اس کے تمام اعضاء سے غیر معمولی کارہائے نمایاں انہم والا رہے ہیں اور گوکہ بیر پروگرام و کھنے والے مشینی ہے کہیں ہوتے پیر بھی ان پروگرام و کھنے والے مشینی ہے کہیں کمپیوٹر کے مشینی جھے ہے جان ہوجاتے ہیں۔ انتہائی و کپیپ بات میرے کہ کمپیوٹر پروگرام کہتے ہیں اوام کے مجموعے جن بات میر کہیں والے کہیں کہیں دیا ہے کہیں کہیں اوام کے مجموعے بین مشینی حصہ ختی کی دیشیت رکھتا ہے اور مافٹ و کیم اس کے لیے مشینی حصہ ختی کی دیشیت رکھتا ہے اور مافٹ و کیم اس کے لیے مشینی حصہ منتی کی دیشیت رکھتا ہے اور مافٹ و کیم اس کے لیے مشینی سے خاطر خواد فائد و حاصل ہو سکتا ہے اور جب خلتی ہی

بار حوی صدی کے نامور فسنی ابن رشر نے کہ تھا کہ حصول بھت قرآن کی زوت مسلمانوں پر داہب ہے اور تقریباً دوسوسل بعد ای بات کو ابن فلد ون نے فہرایی تقد کہ سائنسی فکر صل میں قرآنی فکر ہی ہے۔ ای بیریقول سیرسین المرقرآن کے بنیادی مشہوشوں اور مقیدوں نیز محرکے مثالی بر تاو نے اسلامی شافت اور سائنسی تبذیب کر قیات کے لیے بنیادی فراہم کر عقیدوں کے بوجھ اور ساج مخالف نقیاتی اور مجرک کر عقیدوں کے بوجھ اور ساج مخالف نقیاتی اور مجرک کر تا تی سید المرکا یا دوموں کے موجھ اور ساج مخالف نقیاتی اور مجرک کر تا تی ہے۔ سید المرکا بیر دعوں اللہ کی اندانی دعوں نے دعوی بھی کر تا تی ہے کہ قرآن نے جب اندانی دعوں نے دعوں کی روح اور اذبان کو دبوی رکھاتھا سب نشانی تقاضوں کی روح اور اذبان کو دبوی رکھاتھا سب کی سب بہ سکئیں اور سائنس، نشاخہ نیز شافت کا در صل وجود محمل جود "عمل میں آیا۔

کیبونر نے مختف جعے ایسے کام کرتے ہیں بھیے ایک آوئی کا کان آواز کو، آگھ تصویر اور دیگر تحریری معلومات کو دہاغ تک پہنچانے کے الات ان بٹ کاکام کرتے ہیں تو دہاغ یاد داشت اور پورے جسم کے اعتماء کو بروئے کار لانے ، کشرول کرنے اور حساب لگانے کے کاموں کی وجہ ہے کی نے کا در جہ رکھتاہ مثلاً دور ہے آتے ہوئے کی شناسا کی شکل کو جسمی دہاغ تک پہنچاتی وور ہے آتے ہوئے کسی شناسا کی شکل کو جسمی دہاغ تک پہنچاتی کو بہنچات کے اور ذہن یا دواشت میں محفوظ شکلوں سے موازنہ کرے اس کو بہنچان کر اس کے لیے یاد داشت میں محفوظ طراف میں اس کے لیے یاد داشت میں محفوظ طراف میں اور زبان آلات نبان اور ہاتھ اور زبان آلات اور اس کے طرف ہوں اور اس طراف کر سے ہیں۔

ا بظاہر یکساں و کھائی دیتے والے دو تخص ایک جیسے آنکو ، کان مناک یعنی بکسال مار ڈ و ئیر رکھتے ہیں۔ لیکن ایک آر نشٹ ب اور دوسر المسيارا ب دونول يس كي فرق ب؟ يه فرق وونول کے زہنول میں بچین سے اب تک ماحول کے ذرید (جس میں مدرسہ اسکول کا الح کی تعلیم بھی شاف ہے) محفوظ تربیت (Training) ہے۔ اب آرشت کماس سلیقے سے نہیں کھود سکتااور تھسپارا آرٹ نہیں بناسکتا ہے۔ دولوں میں ہار ڈو ئیر كافرق نبيل ب بكد سانت وئير كافرق ب- سانت وئير كمت یں کمپیوٹر کے بروٹرامول کو۔ اب پچھ بروگرام تو ہورے کمپیوٹر کو بنیادی طور پر عمل کے لیے تیار کرتے ہیں جسے آپینگ سٹم (Operating System) کتے ہیں۔ پار یروگرام اس طرح کے ہوتے ہیں جن سے خصوصی کام ہے ماتے تیں مثلاً خط ، مضمون میا کتاب لکھوانا۔ کسی اوارے کے طاز مین کی شخواہ موانا، کسی بینک سے تک توں کا حساب ر کھناد فیہرہ وغير ديه ان پروترامول کو پچھ مخصوص کمپيوٹر زيانوں ميں لکھ جاتا ہے ۔ زبانوں کے مطے شدہ حروف مجی (Character) (Set) در قوانین (Syntax) ہوتے ہیں۔ یہ پر وگر ام کمپیوٹر کے دماغ کا ان بن آنات مثلاً کی بورڈ کے در بعد بینور کے جاتے ہیں اور وہال یہ کمپیوٹر کی اصلی زبان بھٹی بر تیاتی زبان عل تبدیل ہو کر برق کی رفتارہے استعمال ہوتے ہیں۔اب سوال پیہ



ڈاکٹر جاوید انور

(گزشتە يوستە)

ہر سخص کے لیے اس کا پناغصة مقدس ہو تاہے۔ ای طرح بہت می الی باتیں میں جن پر غصتہ آنا معاشر تی طور یہ قامل

قبول اور مقدس حرکت بن چکاہے اور اس کا طائع سب سے

اسکول کا ایک لز کا باہر میرے پاس بھیجا گیا جس نے اپنے ایک بہت ایجھے دوست کواس بات پر بری طرح مارا کہ اس نے

اس کی چھوٹی بہن کو خداق میں پکھے کہا تھا۔ لزانی رکوائے کے لیے کلاس کے استاد کو مداخلت کرتا میری ۔ اگر چہ باہر کو پکھ وٹوں کے ليے اسكول سے نكال ديا كيا سكن لوگول كى بمدر ديال اى ك

ساتھ تھیں اور یوں اے کوئی احساس جرم بھی نہیں تھا، لیکن وہ ا بے غضے سے خو فزدہ تھااور خود کئی کے بہت قریب پینی جا تھا اور دواس بات سے باخبر مجمی تھا۔

" ڈاکٹر صاحب آپ نصے پر قابویانے میں میری مدو کریں۔ ا پنے غصے سے آگاہ ہوئے ہے پیشتر کھی میں وحشی ہو جاتا ہوں اور بعد من مجھے اس کاد کے ہو تاہے۔"

"جو واقعه البحى پجيملے و نول هن چيش آيااس هن حسيس كولسي بات يريشان كرتى ہے۔"

" یہ کہ میر ارد عمل ضرورت سے زیادہ بخت تھا۔ ہی پاکل موجاؤل توتكمل بإكل موجا تامول

یہ انو تھی بات تھی کہ ایک فخص اس جذید سے چھٹارا

ما بتاتحا ہے وہ جائز مجھتاہ۔

"لگتاہے تم یہ سیکھنا جاہتے ہو کہ نٹی ہوئے بغیر نشہ کیے کیا جا تاہے۔اس کا کوئی فائدہ نہیں پاہر۔ یا تو تم نصے کے ساتھ عمل

جنگ لڑویا مجلول جاؤ کہ تم غصہ مجھی کرو اور اس باگل بن ہے

نجت بھی پالو۔ تم اسے جتنا مجی جائز کیوں نہ قرار و غصہ ایک غیر اخلاقی اور تنہارے لیے اور دوسرے لوگوں کے لیے ایک

خفرناک حرکت ہے۔"

"ليكن ڈاكٹر صاحب ہر آد می كوغصہ آتا ہے۔"

"اور ہر آد می کوال ہے نقصان بھی بینچاہے۔اس ہے کیا

ٹابت ہوا؟ یکی ناں کہ خصہ ایک قابل افسوس پوجھ ہے جوانسان

مستنآل افعائے کھر تاہے۔ یا آپ کو بھیشہ اس سے اثرنا ہو گایا ہے آ ب كو نقصال ببنجانا جو گا. "

" آ پ تو ایسے بات کر ر ہے ہیں جیسے کسی تحض کو بھی خصہ نہیں کھانا جاہئے۔اس وقت بھی نہیں جباے اس کا یورایورا

حي ويجابو " غصے میں یا گل ہو جانے کا تنہیں کوئی جائز حق حاصل نہیں۔ اگر جہمہیں ہر وقت اس کامجنو نانہ حق ضر ور حاصل ہے۔ '

جمعے ودسوج میں تھویا ہو الگا تو میں نے کہا: " مجھے علم ہے تم کیاسوئ رے ہو۔ کہ جب تمبارے دوست

نے تمہاری بین کے بارے میں کوئی ندھ جملہ کہا تو تحبیر اے مارية كالحمل حق تقايه"

" آب ٹھیک کہتے ہیں میں کمی سوی رہاتھا۔" "لیکن میہ ٹھیک تمیں۔ تم نے اپنے دوست کوم ف اس

بات پر شدید زخمی کردیا که اس نے ایک الی بات کبی جو حمہیں پند نبیں آئی۔"

" ٹھیک ہے۔ لیکن کیا یہ ایسی وجہ نہیں تھی کہ میں غصے میں

"صرف اس صورین میں اگر وہ تم پر جسمانی تملہ کر تاہے۔ لیکن اس نے صرف اینے ہو نثول سے کام لیا جس کا اے مکمل

حق حاصل ہے۔"

"آپ کا مطلب ہے اے میری مین کو سور کہنے کا حق

بیں نے باہر کو سمجھانیا کہ اپنے آپ کو لوگوں کے خلط سلوک ہے ، پہنچ ہے۔ اگر وہ پچھ نہیں کرے گا تو لوک اور زیادہ کمینی فرشیں کریں گے۔ اگر وہ پچھ نہیں کرے گا تو لوک اور زیادہ حل موجود حل برائی کی صورت میں فی ہر جو گا۔ گئین اسے بہتہ حل موجود جیں مثلا وہ اپنے دوست ہے پوچھ سکتاہے کے اس نے اس بہت حل موجود کیوں کہی۔ اگر وہ اپنی دہ تی جس کوئی فی ق نہیں آن وہ ات و باتو انتہائی اگر اس کا کوئی مقید ہر آمد نہیں ہوتا تو وہ اپنے است دے باتو انتہائی اگر اس کا کوئی مقید ہر آمد نہیں ہوتا تو وہ اپنے است دے بات کر سکت ہے۔ کئی ذکر ہم کوئی خل او بال باپ کو بھی با با جا سکت ہے۔ کئی ذکر ہم کوئی اسے باہر۔ تمہارے سامنے کئی ایسے رائے ہیں کہ ہے۔ کئی دہ و اور بوں انہم سنے پر شعندے ول سے فور کرنے کے قبل رہو ۔ اور بوں انہم سنے پر شعندے ول سے فور کرنے کے قبل رہو ۔ اور بوں انہم سنے بر شعندے ول ہو کوئی راست اختیار کر لو۔ لیکن انہم سنے بر شعندے بول جواکہ تم نے اپنے دوست کی شدید پڑائی ہمی تمہارے ماتھ بول جواکہ تم نے اپنے دوست کی شدید پڑائی ہمی تمہارے ماتھ بول جواکہ تم نے اپنے دوست کی شدید پڑائی ہمی

کے بارے میں اس کی رائے بھی شیس بدنی۔ تھیک ہے ناب "

'' جی۔ آ ہے بالکل صحیح فرمار ہے ہیں۔اب وہ جھو ہے نفر ہے

غصے کے بارے میں چند خصوصی یاد دمانیاں

1 - اون بھی وجہ کوں نہ ہو۔ فصہ پاگل پن کی ایک حرکت

بدال کا کوئی جواز نہیں بنآ۔ یہ ایک بچکانہ تقاضہ ہے کہ زندگی

مری خواہش کے مطابق ہو۔ اس جذب کے بیدار ہون ہے

پہلے ہمارے و بہن میں دوب تیں آئی میں الف بید کہ تجھ کی
معمولی سااحساس محروق پیدا کر سکتا ہے) 'ب اور وہ چری ہوئی

معمولی سااحساس محروق پیدا کر سکتا ہے)'ب اور وہ چری ہوئی

علیے ۔ (اور یہ بیدر سوی ہے جو انٹر سے کی طرف لے باتی ہے)۔

علیے میں نہ آئے ہوئے بچ کو باور کرانہ جاہے کہ اگر او

علیے میں نہ آئے ہوئے کی کوبائش پوری دونا آسان ہے۔ غصے

کا اصابی اور خواہش پوری کرنے کی کوبشش پریشائی کم یا خصے

" یقیناً۔ کیوں نہیں احتہیں اس کو اپنی بے عوقی تصور نہیں گرنا چاہئے تھا۔"

"اوراگر وہ میری مال کے بارے میں اسالفظ استعمال کرے تو۔
کیا اس نے کوئی قرق پڑے گا۔ "اس نے طنزیہ انداز میں یو چھا۔
" نہیں۔ یہ حق بھی اس کو حاصل ہے۔ یا برذر غور کر ویا تو وہ
ثھیک کہدر ہاتھا اور تہاری بہن سورے ورند ووشط ہے۔ اور غصے
ہیں کیے کے لیے ضروری ہے کہ جب بھی ایس موقع آئے تم
ہیش ایچ آپ سے بیسوال بو چھو۔

ے۔ اگر دوائی فاط بات کہد رہاہے تو ذہنی طور پراس کے ساتھ ضرور کوئی ٹرززے۔ اب اگر تم ساری بات گوائی اندازے و کیکھو کے تو جہیں جیرانی نہیں ہوگ۔" باہر کو ماننا پڑا کہ اس بات میں کوئی وزن ہے۔ سیکن میں جات تھا کہ اس بات کو ذہنی طور پر قبول کرنے کے سے اس اس پر کائی غور کرنا ہوگا۔ اس کے اگلے جی خصلا سے وہ ہے اطمینائی

اظہار کرنے الے الا کے پرتری آنا جاہیے کہ وہ کس قدرے و قوف

مجھنگی تمی جوان لوگوں میں ہو تی ہے۔جو یہ کلیے نیانیا سیحتے ہیں۔ ''سواگر میرے ساتھی کوئی گھنیا حرکت کریں تو جھے انھیں پچھ نہیں کہن چ ہئے۔ صرف اپنے آپ کو غصے سے پاگل ہوئے سے بچاناچاہئے۔''

المیں نے یہ تو نہیں کہ باہرامی نے تو کہاہ کہ اپنے آپ کو جذباتی طور پر ہے قابونہ ہونے دو۔ ہم نے پریشانی سے نینے

کے طریقے پر تواہمی بات ہی نہیں گ۔"

6 5 0 0

بی اور نمبر 4 یعنی ہمیں ووسرے لوگوں کے روز سے پریشان

بو تاجا ہے۔ ● ● ●

بتیه : سدر کاراز

حضور علی کے زمانہ بھی الارز کے سادہ وع عراد بیری کو بھی مدر کے نام ہے جانا جاتا تھ اور ان تینوں اقسام کے در نمتوں کی پتیوں کو گرم پائی میں ملانے کی افاد بت سے انگار نہیں کیا جا سک ، کیو ککہ الارز اور عراح کی پتیوں میں ایک خاص مشم کا تیل کیو ککہ الارز اور عراح کی پتیوں میں ایک خاص مشم کا تیل فوشبو کے انتہار ہے بھی اور جراشیم کش (Disinfectant) کو شبو کے انتہار ہے بھی اور جراشیم کش (Disinfectant) خوشبو کے ناطے ہے بھی ہے۔ بیری کی پتیوں میں فوشبو کو نہیں ہوتی لیکن اس کی پتیاں بالعموم اور Spina-christ کی پتیاں بالعموم اور جدا کو صاف کرنے میں مدر کا شار دان حدد گار ہوتی ہیں۔ سندر کا اشار دان حدد گار ہوتی ہیں۔ سندر کا اشار دان حدد گار ہوتی ہیں۔ سندر کا شار دان حدد گار ہوتی ہیں۔ سندر کا شار دان حدد گار ہوتی ہیں۔ سندر کا شار دان حدد گار جوتی ہیں۔ سندر کی بھی جنب موزوں ہے۔ لیکن سدر کا شار دان حدد کا حدد کا

مندر جد بالا دی گئی تباتاتی تاریخ ، پودول کی کیمیائی خصوصیات ، قرآنی ارشادات کا پیغام اور احدیث کی روشنی میں راقم سطوریه نظریه چیش کرنے کی جرات کر تاہیے کہ سدرة المنهتی کاسدرہ ، بلت امادی کاسدرہ (سورہ البتم) دائیں باز و ، الوں لی جنت کاسدر (سورہ الواقعہ) اور آرب کے زیر وست سیاب سے نئی جانے والاسدر (سورہ سیا) وہ رخت تی جو دینا کا حسین ترین ورشت ہے جس کو آج کل حربی میں الارز کہتے جیں۔

حدر آباد کے گردونواح میں ماہنامہ" سائنس" کے تقنیم کار سٹمس اسپیمسی فون نبر، 4732386

5-3-831 كوشه محل روز، حيدر آباد _500012

کرنے میں کامیاب ہوتے ہیں۔ بالکل کے۔ گر اید تو صرف کام کرنے سے بھی ممکن ہے۔ نفرت ایک غیر ضرری وجھ ہے جو اتار پھینکنا چ ہے۔

اگر جس فی طاقت کی ضرورت پڑے تواہے بھی سکون ہے استعال کرنا چاہئے جی ایک باکسر کرتا ہے ۔ اس باپ اکثر اوالا کے غضے کے آگے جھی روال دیتے تیں۔ اور اسے واقعات لاز مانچ کے ذبین جس ایسے نتائج چھوڑتے جس کہ غضے ہے کام نکل آتا ہے۔

3- بران خاریات به بتاتے ہیں کہ غصے کواندری اندر نہیں دبان چاہئے۔ اس دبائی ہوئی صورت میں پرچیقی اقتصان کا باعث بنآ ہے۔ اور ہائی بلڈ پر یشر جیسے عارضوں کا سبب بنآ ہے۔ ای وجہ سے سبق ویا جا تا ہے کہ خصد نکال دیا جائے۔ اس بات میں پچھ سچائی ہے۔ اور ہم میں سے اکثریت کواس فتم کا کوئی تجربہ جیسے ریت ہے جرے تھیے ریت سے بحرے تھیے پر کے مار نے سے خصد کم کیا جاستا ہے۔ سے بہتر نہیں کہ ایسے معاندانہ جذبے کو بیدائی نہ

ین لیا ہے بہتر ایس کہ ایسے معاقدانہ جذب و پیدائی نہ ہونے دیا جائے۔ اپنی محرومیول کے بارے میں خود سے جرت کی جائے تاکہ شمید پیدا ہونے کی نوبت بی نہ آئے۔

40 بچوں کو ایسے معاندانہ جذبات پر تابوپانا سکھاتے ہوئے والدین اکثریہ بات کہتے ہیں کہ بدلہ لینے میں نقصان کا شدید خطرہ ہے۔ خطرہ جو اس کو جسمانی اور جذباتی طور پر ارحق ہے۔ اے باور کرانا چاہئے کہ جو کام اس کے دشمن نے آغاز کی تھاوہ خود اے انجام تک پہنچار ہاہے۔ کیو نکہ نفر ت کرنے والا عام طور پراپیے آپ کو اینے دشمن کی نسبت زیادہ تکلیف پہنچاتا ہے۔ اور یوں وہ

ت مشترے وہ ان عنص الم ومی وقتم کرنے کی وقت نہیں کر سکتا۔ 5۔ غصے کے ایس منظر میں جو غیر منطقی ظریات ہے جاتے ہیں

وہ بین نبر ایعنی بعض اوگ مکار ہوتے ہیں اور انھیں شدید سر ابی در ست کر ستی ہے۔ نبر 2 یعنی چزیں ہماری مر منی کے مطابق

مونى چ بئيس- نبر 3 يعنى جذباتى تناؤكا سب بير ونى عوال موت



آپ کی آنگھیں آپ کی محافظ

ڈاکٹر عبدالمعز شمس ،پوسٹ بکس 888مکہ مکرمہ

خداله كرے آپ كى آجمول ين كوئى كليف بويا آپ كى انظر کنرور ہو۔ آپ بہ آسانی میرے اس مضمون کا معالعہ کررہے میں۔ ظاہر اکوئی تکلیف نہیں۔ ایکن - ممکن ہے اس کے باہ جود آپ کی نظر لقدرے کمزور ہو جس کی خبر آپ کو بھی نہ ہو۔ آب جانے میں آ تھیں اللہ تعالی کے عنامت کر دوانعامات میں سب سے اہم تحذ ہے۔ آگھوں کی ہمیت کا اندازہ ووٹوں آ تلحوں کو چند منٹ کے لیے بند کر کے لگا بچتے ہیں۔ تعوڑی و می کو بھل باتی رہتی ہے تو لیس بے چینی کا احساس موتا ہے۔ الدميرے ميں ملح پر نے كى كو ششين عكام موجاتى ميں اور ان ن اپنے کو ہانگل ہے سبار امحیوی کرنے لکتا ہے۔ ایمی قمت جس سے ہماری حفاظت ہواس کی حفاظت ہم پر لاؤم ہے۔ آئے اس نے تحفظ اور تعبداشت کے سلسلہ میں بچھ قدم الخالين - آڀام ۾يئي صرف اس مضمون اور اس جي ويئے مين

چارت کی مدد سے اپنی آئموں کے سلسے میں جانکار کی عاصل كريحة بين اور حفا نمتى اقدام كے چند اصولوں كو جان محتة ميں۔ یہاں چار تم کے نٹ (Test) در ج کے جارہے ہیں

جنميں آپ خود آزمانڪتے ہیں۔

نسٹ تمبر (1): بدنشہ دور کی نظری جانج کے لیے ہے۔ بہتر ہے ہے کہ اس سلیعے میں کسی دوست کی مدو حاصل رلیں۔اگر آپ چشمہ لگتے ہیں یا کینفک بنس کا ستعمال کرتے یں تواس کے ساتھ می شف کریں۔ 1۔ مضمون کے سرتھ دیتے ہوئے 'C'جارٹ کو تراش کرا یک

خوب روشن کمرے میں ویوار یر یا دروازے یر چسیال کرلیں۔ بیچارث آپ کی آنکھوں کی سیدھ میں ہونا چاہئے۔

مادث ير كمرك عضف كالاست آفيات. 2۔ حارث ہے وال فٹ کی دور ان تاب کر جارت ان طرف ر کر کے کھڑے ہو جا نیں۔

3- ملے باکس کو و کافذ و کئے ہے اُحک روائق آگھ ہے اور ے نیچے ک طرف 'C' کے مصامنہ کی سبت پیجائے کی اوشش كرين اوراسين معاون سے تقديق مجى كراتے جائيں۔

4۔ اگر آخری لائن ہے جہل والی مطری شناخت نہ ہو پائیں تو کل کے لیے ماتوی کردیں اور دومرے روز پار کوشش کریں۔

5۔ اگرآپ نےداول دن غلطیال کی مول تو دور ک بینال میں کی ے۔ ابد افور أا تكھول كے معان سے رابط ارس

نسٹ ممبر (2): برنسٹ آتھوں کے بردو حبیب میں حساس مقام Macula کے لیے ہے۔

آ تکھول کے بروہ فیکید میں ایک مخصوص میاس مقام بتعد ہے۔ جہال شعامیں منفلس ہوتی ہیں۔ اس مقام کو نون کیجیا نے وانی شریانوں کو نتصان سینجنے پر مرآ مزی بصارت ہیں کی ہو جاتی

ہے۔ ج کے دور میں موتی بند اور کا لے پائی کے بعد Macular Degeneration آجھول کی خرانی کا ہم سب مانا جاتا ہے۔

ال نت كے ليے اگر آپ كے پاس زويك كا چيم بيا کنٹیٹ کینس کا استعال کررہے ہوں تو اس کے ساتھ ہے شٹ

كريراس نسك Amsler Grid Test كتية بين. 1۔ ایمسٹر گرڈ کے مر بع نما جارٹ کوا یک روشن اور منور کرے

کی کسی د مواریه مروازی پر چسپال کریں پاہاتھے میں جھی رکھ سئتے ہیں۔ اس کے وسط میں ایک نقط ہے جو آپ کی آتھ

ک سيده جس جور

2۔ 14 ایک کا دوری پراس جارٹ کور تھیں۔

2۔ ووٹوں آسمیں کملی رکھیں اور شٹ نمبر 3 کی عبارت کو 14 ایچ کی دور می پرسامشار تھیں۔

3۔ اب عبارت کو پڑھیں۔

4۔ 'نفے نفے 'C' کی تھی سنوں کی بھی شاحت کریں۔اُر دفت جو تودومر سے دوز بھی کو شش کریں۔

5۔ اگر دوبارہ شٹ چی جمع مشکل آرین جو تو نزد کیب کی بینالی کر در اس مسلم کی بینالی کر در اس اس کیٹم ہے۔ کمزور مسجمین نبذا قائدے ہے کسی مہر اسر اس کیٹم ہے۔ ابول کریں ادرائی آئیکھوں کی در نجان چیٹر کے در اللہ کا خشر

ابط کریں اور اپنی آتھول کی جانج اور چشے کی جانگا چشے کو ڈکان کے بجائے طبیب چشم ہے ہی کرائیں۔

نسٹ نمبر (4): گلوكومايكارا بانى كيلي

گلو کومانہایت موؤی مرض ہے اور نامینائی کا و سر ابزا سب ہے۔ یہ تو مجھی نہایت تکلیف دوصورت افقیار کرکے بینائی ہے محروم کر تاہے اور مجھی خوشی ہے فور بسیارت جیالے جاتا ہے اور انسان کو خبر تک نہیں ہوئی۔ یہ مرض کسی کو بھی ہو گائے ہے لیکن اکم (40سال کے بعداس کے امکانات بڑھ جاتے ہیں۔



EX CORNE BATH FITTINGS



Top Performing Taps

From: MACHINGO TECH, Delhi-53 91-11-2263087, 2266080 Fax: 2194947

3۔ کی کا فذیا گئے ہے یا کیں آگھ کوڈھک کر دابٹی آگھ ہے اس فیطے پر آغر مر کوز کریں اور اس نقطے پر آغرر کھتے ہوئے دیکسیں کہ مر لئے کے چاروں کو نے واضح میں اگن کہیں نیز ھی میڑھی یا غائب تو نہیں یا پورے مر لئے میں کوئی خال جگہ دھنے بہیں تو نہیں اس بات کوذ بمن میں محفوظ رکھیں۔ 4۔ یہی عمل داہئی آگھ کو بند کرکے و ہرائیں۔

5۔ اگر لائن غیرطبی نظر آتی ہوں تو گمان ہے کہ میکولا میں کوئی عیب ہے۔ لبنداک اجھے اہر چیٹم سے رابطہ قائم کریں۔

نشٹ نمبر (3): زدیک کی نظر کے لیے:

اکرزد یک کے لیے آپ چشر استعل کر رہے ہیں یا کنٹیکٹ لینس کااستعال کر دہے ہول تواس کے ساتھ بی یہ شٹ کر ہیں۔ 1۔ خوب منود کرے میں جہاں مناسب روشنی آربی ہو بیٹھ

_ / b



عطر ® مقک عطر ® مجموعه عطر ® جنت الفرووس نیز 96 مجموعه ، عفرسلمی کھوجاتی و تائ مار که برمه ودیگر عطریات

هول سیل و رثیل میں خرید فرمانیں

ہوں تے ہے بڑی ہو توں معلیم من ال ج

ے تیار مبندی اس بی چھ ملائے کی ضرورت نہیں

جعد کو تکھار کر چبرے کو

شاداب بن تا ہے

منقليه حضن الأثرة

قفام ہوشک<mark>تی ہے۔</mark> جمی بھی آپریشن بھی ضرور ٹی ہو جاتا ہے۔ اس

کے لیے مندر جہ سوالات کے جم اب آپ ٹوٹ کرتے ہائی۔ 1 - كية سيك فائدان شرك وڭاو كوما ٢٠٠٠ مال المسيل 2۔ کیاآپ کی عمر 40 سے زیادہ ہو چی ہے؟ اس 3_ كيا آب كوروش بلب ك اطراف ال ر تکمین، هنگ، کیائی، تی ۵۰ 4_ كيام وروه آ كله در د كم ساتحد مانش يا ال تے ہوجال ہے؟ 5- كياة بكول Steroid جيري دوااستعال بال نبيس کررے میں؟ 6 كي آپ كي آ كھوں كو مجي چوث كيكي بال النبيس ہے یا کوئی آپریشن ہواتی ؟ 7 _ كيات ب كوذي بطيس أن شكايت ٢ " الله المنتهي

اگر ابتدایش تشخیص جو جائے تو دواؤں ہے علاج اور روک

ہتیجہ اگران میں ہے ایک کا بھی جواب ماں میں ہو تو گلو کوما مى ابرچم دابل كرنامات-

اس کے علاوہ آتھول کی تعبداشت کے سسمہ میں مندر جہ

یشیات فاحماس ہوئے تی معالی سے رابط تا تم آم س

آبر آپ کو فزدیک اور دورگی اشیاه پر نظر مر تکز کرنے ہیں و قت محسوس ہو رہی ہو۔

الد جرے كرے على جم " بتى (rad,usi) الد عرك ك تا واف

ناقبر مو (جیسے سنیریال، نیبر ویس)

آپ کے اشتے کا نہر جد جلد بدل رہا وہ اور والی ڈائر اللمينان بخش شدجويه

رو تنی کی پتلیوں ہے فیر حمد سیت (Allergy) یا چاہیر تند سے 28013

سى تائلىون كى تۇرۇن كارنىپ بىر تائلىرات س

آئھوں کے شخفے (قرنبہ) کے حارول طرف مرن علقے

ستخصول کے سامنے اپ تک د هند اپن ماپر دوہ کھائی ہے۔

یار بار سنگھوں میں اور آنگھوں کے باہر و رومحسوس ہو۔

أكراك چزدو ظرآ نے گے۔

والدى والشراري جي چك كاحيال مقل ١٠٠٠ ي.

متمحول کے سامنے بلب کے جاروں طرف قول وقتات جیسی روشنی و کھائی دے۔

- کاے نقطے دمنے یہ ایک باول جیسی چزیں میدان بھریس آطيكا

سيد حي ڪنزي لا ئنين ٿين هي هيءَ هي ياڻو ئي نظر آهي۔

- آنھموں ہے نیے معمولی بائی بہتار ہتا ہو۔

م تکھیں آپ کی محافظ تیں۔ان کی حفاظت کریں

تقلی د واوُل ہے ہو شیار پر ہیں قابلِ اعتبار اور معیاری دواؤل کے تھوک و خردہ فروش J J L

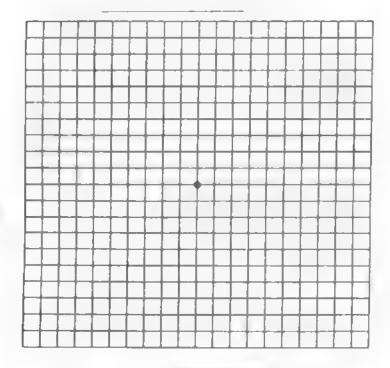
110008 بازر رجمي تبريال 1443

ماڈلمیڈیکیورا نون: 1443



TEST 1:

00000



TEST 2

Nearly half of All blindness can be prevented. Everyone should have periodic eye examinations

0300c v3cvn

TEST 3



كيسي كيسي بينظي

ڈاکٹر ریحان انصاری، بھیونڈی

کی کے پاس مرف تج ہہ ہے تو کسی کے پاس تج ہے گاہیں۔
ہرالیک کے ماہرین کواپئی سائنس پر قدرت حاصل ہے اس لیے
یہ تعصب کی بات ہوگی کہ کسی پیمتی کو دوسر کی پیتی ہے مقابد
کر کے او نچااور نجاد کھایا جائے۔ بال یہ بات تابل قبول ہے کہ ہر پیتی
معذور ہے۔ یہاں مثال دی جاسکتی ہے کہ جوڑوں اور پخوں کے
درد کے لیے بہترین ورزشیں اور یوگا قد ہیریں ہیں لیکن کیا ہے
درد کے لیے بہترین ورزشیں اور یوگا قد ہیریں ہیں لیکن کیا ہے
ہر عمر والے کر سکتے ہیں۔ استخیات ممکن ہیں لیکن یہ صرف
لوجوانوں کے بس کی تھیم اپنی ہے۔ ای طرح ایوپیشی و فیرہ ہی
کی امراض کا ملاخ تو کیا جاتاہے عمر ایس تداہیر غیر موجود ہیں جن
سے ان امراض کی دوبارہ پیدائش نہ ہو۔ جسے کردے کی پھر ی

چند رائی پیتم و سال نام نے لینابات کو آسان کر دے گا۔
نے دور میں ہر طرف جس جیتی کا ڈرکائی رہا ہے وہ جدید طب بنام
الموسیقی ہے۔ ویکر جن پیتم و سکو مقبولیت حاصل ہے ان میں یونانی ،
آیوروید ک ہو میو جیتی ،سد تھا ،اکیو پیگیر اور اکیو پریشر ، یوگا ،
مست (دلک) ، رکی (Reiky)، فزیق تحدیلی ، نیچر وجیتی، اہر الی
(Chromotherapy)، مقناطیس (Magnets)، رنگ (Pyramids)،
خوشبو (Pyramids)، تابکارشعالیس (Radiotherapy)، تابکارشعالیس (Surgery) اور جراحت (Surgery) دغیر و شامل

مضمون کی ابتداہ میں ہم نے نکھاہے کہ ویگر طریقہ بائے طب میں انسان کا افراد کی مطالعہ کیا جاتا ہے۔ اس کی وضاحت شاید ضرور کی ہے۔ پہلے ایک مثال بیش کرتا چلوں کہ تشریح کے اعتبارے دماغ تمام انسانوں کا کیساں ہے، اس کے افعال اور منافع بھی جو بیان کیے جاتے ہیں وہ کیسال ہیں۔ لیکن ہم مب کا طب کے قدیم فلنے میں انسان کا مطالعہ اشرف المخلو قات کی حیثیت سے نظر آتا ہے تو جدید طب میں انسان کا مطالعہ صرف ایک علیجد و جانور کے روپ میں د کھائی دیتا ہے۔ دوسر ہے الفاظ میں ہم یہ بھی کہ علتے ہیں کہ جدید میڈیکل سائنس ہمیں مرف وہیں تک سمجاتی ہے کہ انسان کیر جانور ہے،اس کے ممل اعضاء کیا ہیں اور ان کے یاان کے طبعی افعال کس طرح انجام یاتے ہیں۔ مجران میں کوئی بگاڑ پیدا موجائے تواہے کن ذرائع سے دور کیا جاسکتا ہے۔ اس لے جدید طب کی ساری تمیوری اوسط (Average) تعداد کے مطالعہ برانحصار کرتی ہے۔ جبكه ويكر (متبادل) طريقه بائے علاج ميں ايك مشترك قدريه ہے کہ انسانوں کا انفرادی مطالعہ کرنے کے بعد کوئی قیاس یا رائے تائم ہوتی ہے اور اس رائے کی صحت مریش کی روداد م من اور اس کے طویل انٹرویو پر محیط ہوئی ہے۔ جس میں مریش کی عضوی قرابوں کے طاوداس کے طبی مزاج اور ر وحانی و نفسیاتی معمولات اور ماحول میں موجود تعلق ما نگاڑ کا پیتہ لكا جاتا بـ اس ك بعدى طائى قداير اختيار كى جاتى بيب

طریقہ علاج کا دوسرا نام پیتی ہے۔ یعنی مسلک تشخیص و علاج۔ ای مسلک کی روسے ہر طریقہ علاج دوسرے مماز ہے۔ یعنی مسلک کی روسے ہر طریقہ علاج دوسرے مماز ہے۔ یار پڑنے والا مخص پہلے تو بغیر استخاب کے کسی بھی ڈاکٹریا معاج کے سے رجوع کر لیتا ہے لیکن جب اے وہاں افاقہ نہ ہو تو ایک ایجھے طبیب کی حال ش شروع ہوتی ہے۔ سوال افتا ہے کہ کوئ کی تاش شروع ہوتی ہے۔ کوئکہ آج، نیاش میلاوں کی تعداد جس طریقہ علاج موجود ہیں۔ مریض ایک اور طریقہ علاج موجود ہیں۔ مریض ایک اور طریقہ علاج کے طریقہ علاج موجود ہیں۔ مریض ایک اور طریقہ علاج موجود ہیں۔ مریض ایک اور

آ کے گفتگو سے قبل مید داشتے کردیں کہ ہر چیتی ایک سائنس ہے۔ کوئی ترتی پذیر ہے اور کوئی ترتی یافت سائنس ہے۔

0 0 0

مشاہدہ نے کے دنیا تا ہو دو سراوی نیا ہے برجو اور سوج بچار میں کہنے ہے تھلی مشت مو تا ہے۔ سخر یوں الاراصل انسان جس کے افعال کو اور اس کے علاء اکر قرح پر رابدان مراق میں کا افعال کو اور اس کے علاء کر گئے ہوئی کی طرح پر رابدان مرف ہے کہ کھیوٹر کی طرح پر رابدان مرف ہے کہ کھیوٹر کی طرح پر رابدان مرف ہے کہ کہیوٹر کی طرح پر رابدان مرف ہے کہ کام ایک افتاد ہے کہ کام ایک روح کے فروٹیک فن اور کی اور کی اور اس کی اور کی کام والے کام ایک روح کے فروٹیک فن اور کو کی اور کی اور کی کام ایک روح کے فروٹیک فن اور کو کی کام ایک روح کے فروٹیک فن اور کو کی کام ایک روح کے فروٹیک فن اور میں کی اور کی تاریخ کی جائے ان کام میں مر مل کی پیرائش کے اس اختیار ہے دو کی جائے افتاد ہے میں مر مل کی پیرائش کے اس باور تنافر میں بناوا نئے افعان اور جسم و کی تو کی تعلق شمیل ہو سکتا ہے ہے ہیں دور کے دور کی تالی کام میں موسکا کے جب ہیا ہے معدم دو تو کی کام کار ایک و سرے میں جو جاتا ہے۔

ن طالاز م ہو جاتا ہے۔

جسم اور اس کے افعال ایک و و مرے میں ہوست اور اوز م
و ملز و م ہیں۔ ان کا مطابعہ ہم بیشی کے نیے دائری ہے۔ اس ہے یہ
بر انتی و اللی و اس ہے ۔ بی مطابعہ اور اس کی تفییدات کا مشابرہ
ہر انتی و قدر مشترک ہے۔ اور ایس کی تفییدات کا مشابرہ
قدر مختلف و و علاجی تداہیر اور او و یہ ہیں جو اس اش کے خدف
استعمال کی جاتی ہیں۔ اس ناوید نظر ہے و بن ایس مظالعہ خوا و کوئی سائنسدال کرے یا کمی مجھی سائنسی آلے کے استعمال کر ایس کی سائند بہد وہ مصابعہ یا مشابعہ و رکی بی فی استعمال کا وہ و تو صوف کے استعمال اور محیار انسانی کا وہ و تو صوف کی انہوں کے اور محیار انسانی کر وہ یہ نواوود انہوں کے انداز سے خوان و بیشاب میا جسمانی رافویات کی کیمیاوی جائے اور تحقیق کا محامد ہو یا ایک مرب استعمال مونو کرانی و ایمی آر آئی اور تحقیق کا محامد ہو یا ایک مرب و استعمال مونو کرانی و ایمی آر آئی

و فیر و جیسے جدید ترین تفقیقی امور ہوں جو محض باش اور اکینالویق کی مرجون منت میں دیے بات و ایا جو انتی سے ان انتیقی الفنیش امور و الباس بینا والے افراد و ما ن و مواجد سے ولی جزاری تعین ہے۔ باتے وہ صف ایش اندی میت سے صفح کے آخر میں مواج واشر بیراد اگر سے تین آ سے فاکاس مواج کا ہے کہ اور ن مخاص فی روشنی میں کیا قدم فیاسہ اور بیا

کا ہے کہ اور بی مفاہوں فی روشنی میں کیا قدم خواسیداور ہوا اورائیں جم پر کر ہے۔ وراول کی جم پڑو انتخاب آتا ہوا این یو افرار میدو کا تاتی ہے۔ ور پرشیمی والبادی یو فنس میں ادرو مید

ہے۔ بی ان کی اپنی اٹن شافت ہے۔

ایک اور بات ہم سہم سے مطالع بیں ہے کہ ایب ہی قصل عمر کے مختلف حصول ہیں کمی بھی اکلوتے سے نم آف میڈیس کے راید بی قصل کے زیر ملائی نبیس روہ بات کہ کہ کہ بی بوت کی باوا معلی قدامیر ، مجھی ایلو جیتی ، مجھی بوت کی ، اور اید کے اور کبی بود بی بیتی کہ اور اید کور ایک بیتی ہو میو بیتی کہ اور ایک بیار کرا ایس کے مستمین ہی مشتم اور ایس کے مستمین ہی مشتمین ہی مستمین ہی مس

کتنا تغیرے تنی چید سیال ہیں ایک بنارا المان اور مان کے المیزا میں ایک بنارا المان اور مان کے المیزا میں طریقے۔ ایک بدف (بدن) اور کی راو سد ایک الوی اور دیشار چار وگر۔ اس میں بھی مشکل ہے کہ جیشی میں اپن اپن بی و فل اپنا اپنا دیا گئی ہے۔ کیٹر تعداوالیے فوش خبر من بیل میں بیل جی این المین کے ایک میں میں تو بعد الله بیت مسلم ماین فوی کا بیشند کی ایک بیغام موسئن ہے۔ اس سے الله مسلم ماین فوی کا بیشر ایک بیغام موسئن ہے۔

م ں میں سے بھو ایس جا اس آساں آباں مشعل مشغل ا سے جرتی یا جراحت کے تذارے کے بغیر وت نامل رہ جائے گی۔ جراحت کو جمہ ونی طریقہ علاق کیے شین یا تنیش۔ یہ ایک قابل بحث مع ضوع ہے۔ اورے زدیک نے ایک فن



واصل مطالعہ بات ہے سمجھ میں آتی ہے کہ مریش نو پی تھیوں میں و بنتائی کے ساتھ سراسر زیادتی ہے۔ انشمندی کا تقاف ہے ہے کہ بوقت ضرورت جو مناسب ترین طریقہ سائ مکن ہے اے افتیار کیا جائے ہے بھی ممکن ہے کہ بیک وقت وو یا زیادہ طریقوں کو مجتمع کرنا پڑ جائے اور اے مختوط جیتی یا زیادہ طریقوں کو مجتمع کرنا پڑ جائے اور اے مختوط جیتی موز پر بہنچ بھی چک ہے! ہے ہم اس طبی مساوات کو برصاو اسے موز پر جی ہے۔

اسالده ويرشيل صاحبان الأجدوي

المن من من من المعض اليد والأمد الذي بال الك تحريك عارسات الناع والدائد تد بها الناع بيام الهناس تحيول الارام حالب طعرات بالهاسية النائل كالنائل تحوصلا افزاني يجيئا كه والمدوستان بياس بيليا من عنى والمنامد مناس تحيو والمائية وهال الناس من من من المناس

فرض تح ریے ہے کہ جراحت ایک فن ہے جس میں و متکاری کا و قبل زیادہ ہے۔ اور سر جری کے بعد احتیاط کے لیے کسی مجمی چیتھی کی ووا میں تجویز کی جاشتی ہیں۔ اور یہ جتخاب مریض کی جانت اور ور جه ٔ مرض میمنحصر ہے۔ اس زاویہ ﷺ نظرے دیک جائے تو یہ بات عرض کر تا چوں کہ جس طرح ہر مطالعہ ومشامدہ ایک علم ہے جو ہر چیتی کی قدر مشترک بنتا ہے۔ ای طرن سر جری بھی ایک فن ہے اور اے بھی ہے بیتھی ک ایک الت القرر والميم أياجا بالتار اليمن افسوس كامقام باكد عامليرين بالأساح فسابيو بيسي كالجار وأتعيم كرايا أيوسب الجهين فتنف تيتنه في حاكا الروكار الرواية جي وكين ارزم بداهد فليتى من "ف م جانب، رم يجوت ريد في اوراهذي کی و حوصہ ہے۔ اس ہے اس کا شور جمی زیوہ ہے۔ ابیو چیتی کی هم والدارود اليمي منصد وسء وجار صدح بالحي بالتست ميكن والأل تمو بہت تا ہے جبر ہے اروں سال پر الی الاتھیں اللہ الیب المشت نهورے۔ ریسی جی کی جارہی ہے تو برائے نام۔انسوس تو ہے ہے کہ متباول طریقتہ کا بن کے ماہرین کے یاس جو مریض زیادہ ات بي ان كى فبرست ببت مختر ب- امراض بعى مخصوص میں جیسے جوڑوں اور ریڑھ کی بٹریوں کاورو، مبتسی عوار ش، دمہ، لقوہ وغیرہ ماہرین مجمی سائنسی انداز میں کیس کو بیان نہیں

ورزش



زبير وحيد

محت و تنکردستی کے لیے روزائد تھوڑی بہت ورزش ضروری ہے۔ ورزش بغیر انسان او طورا ہے۔ ورزش نہ کرنے والے موٹے ہو جاتے ہیں، تعوڑی ہی مشقت سے ان کا سانس پھوٹ گلتا ہے اور انھیں جلد تمکاوٹ محسوس ہوتی ہے۔ ورزش نہ کرنے وریدیں پھوٹے ، تعسیب شریان (Arteriosclerosis) اور دل کی بیاریاں گئے کا امکان بڑھ جاتا ہے۔ جوڑوں کے درد کی تکلیف بھی ایسے نوگوں کو اکثر ہوتی ہے جو کھا کر بیٹے رہے ہیں اور ورزش نہیں کرتے ہیں۔ بابائے طب بقراط کے مطابق "جو عضواستعال ہوتا ہے وہ پھلتا پھوٹا ہے اور جو استعال نہیں ہوتا ضائع ہوجاتا ہے۔"

ایجادات میں روز افزوں اضافے کی وجہ سے جسمانی محنت کی ضرورت ون بدن کم ہے کم تر ہو آل حاری ہے ۔عضلاتی طاقت کی جگه مشینی طاقت نے لے بی سے راس وجد سے مارے ععملات آرام کے عادی ہو مئے جی ۔ گھر بلو استعال کی مختلف مشینوں نے اس قدر مہولت فراہم کر دی ہے کہ محنت اور مشقت طلب کام بھی بآسانی ہو جاتے ہیں۔ نی نی ایجادات کے باعث روز مرہ کے کام کاج میں ہونے والی ورزش کا تقریباً خاتمہ ہوتا جار ہاہے۔اس لیے جسم دن بھر ہیں اپنے تمام تراعض و سے اتناکام نہیں لیتا جتنا اس کے لیے ضروری :و تاہے۔ عضلات کو اگر مناسب ورزش نہ کرائی جائے تو یہ دھلے بڑنے سے کمزور جو جاتے ہیں۔ ایک ماہر کا کہناہے کہ اگر سی مختص کے باز و کوایک یلاسٹر کاسٹ میں کس دیاجائے توایک ہفتے کے اندراندر اس کی 30 فیصد طاقت ختم ہو جائے گی۔ اس کی وجہ یہ ہے کہ عصلات کے استعمال میں کمی بڈیوں کو کمزور کر دیتی ہے ، جس کی وجہ ہے بڈیاں ایک درزش کرتے والے جسم کے مقابلے میں جلد ٹوٹ عتی ہیں۔ درزش نہ کرنے والے افراد کے جوڑیے لیک ہو جاتے

میں اور عصلات کی سیجیں کمرور ہو حاتی ہیں۔ای لیے ایسے افراد

کی گرد نیس اکزی رہتی ہیں اور انھیں اکثر کر کا درد ہمی رہتا ہے ۔ ڈاکٹر وں کا کہنا ہے کہ 60 فیصد لوگوں کو کمر کا درد، عضلاتی کر ور ایوں اور جسمانی وذہنی حکن ہے ہوتا ہے اور یہ دونوں چیزیں ورزش کے فقدان سے پیدا ہوتی ہیں۔

ذا مروں کا کہن ہے کہ اد جیز عمری جس مرنے والے مروول جس سے ایک جہائی کی موت کا سبب دل کے امراض ہوتے جیں۔
مشقت کرنے والول کے مقابے جی دفتروں جس بیٹے کر کام
کرنے والے افراد ول کے امراض کا زیادہ شکار ہوتے ہیں۔
دوسرے جسائی عضلات کی طرح دل بھی ایک عشلاتی پپ
ہے جو پورے جسم جی خون کی گردش کو ممکن بن تاہے۔ جسم
کے دیگر مصلات کی طرح دل کے درست کام کرنے کے لیے
یا تا عدوورزش ضروری ہے۔

غذائی اثرات پر شخیقی مطالعات ہے یہ واضی ہو چکا ہے کہ وزن پر صنے کی اصل وجہ ریادہ کھا تہیں ہے بلکہ کھی کر ہینے رہنا ہوں ورزش کرنے والے افرادہ لجے پتنے اور پھر شیلے ہوتے ہیں۔ ورزش کر فے والے افرادہ لجے پتنے مشکلات کو دور بھگانے اور ذہنی آسودگی کے حصول کا بہترین مشکلات کو دور بھگانے اور ذہنی آسودگی کے حصول کا بہترین کے درزش سر ونے کے ساتھ ساتھ بھالی صحت اور بیاریوں کے طاق شجے بوتی ہیں۔ مختلف حکومتیں اپنے ملک کے افراد کی صحت کے بہترین شخے ہے۔ بہت کی بیاریاں ورزش ند کرنے کا شجے بوتی ہیں۔ مختلف حکومتیں اپنے ملک کے افراد کی صحت کے بہترین ورزش کا حلاوہ لیے ورزش کا درس میں نوے لاکھ سے زیادہ ور کر صبح کی ورزش کے علاوہ جراسٹک کا کھیل بھی تھیے ہیں، ان کا کہنا ہے کہ جمن سنگ کرنے ورزش کی مورزش کے علاوہ بھی اور انھیں اکابٹ کرنے وباذ پریشانی اور انھیں اکابٹ بنی دباق کا یہ بھی ورزش کے بہت اچھے اثرات وباذ پریشانی اور کر کاور دو بھی محسوس نہیں ہوتا ہے۔ ان کا یہ بھی مرتب ہوتے ہیں اور ورزش کرنے والے افراد کی پیداواری

اوپرے نیچ حرکت دیں۔ میر حیاں پڑھے اور اترتے وقت اپنی رقدر کو ور میدندر محیس۔ اپنی زندگی کو متحرک رکھنے کی مجر پور کوسٹش کریں ۔ ایک ہیوی ویت باکسر جین ٹیونے Gene) - Tunney تاکید کرتا ہے کہ ورزش میں باقاحد کی بہت ضرور کی ہے۔ درزش اس بات کا نام شیس ہے کہ چھش سے پہلے والے ون دباکر کوئی تھیل کھیلا جائے بلکہ روزانہ بلکی چنگی ورزش اتنی

آج کے معروف دور میں تفتے میں کم از کم میں منك ك تخت ورزش ضروری ہے جیسے کہ سکواش، ٹینس، پیرائی اور جو گنگ و غیرہ ۔ایسی ورز شوں ہے ول کے مصلات منہوط موتے میں اور اس کی کارکرو گی میں بہتری آئی ہے۔ ول کی بار یول کے خدشات کم ہو جائے میں اور ول محفوظ ہو جاتا ہے۔ ورزش کرنے سے فون میں پھٹکایاں (Clots) نبیں جتیں اور بونس کے طور پر چنسی ہار مونز مجلی زیادہ مقدار میں مطنے ہیں (جب اعلی در ہے کے ایتھلیٹ آٹھر سو میٹر ٹک سیاٹ تیراک کرتے ہیں تو ان کی مقدار و ٹنی ہو جاتی ہے) پچھالو کوں ہ خیال ے کہ سخت ورزش کرتے ہے ول پر بوجو پڑتا ہے جبکیہ حقیقت میں اس اندیشے کے بہت کم امکانات ہوئے جیں۔ کیونک مجھدار ورزش کرنے والے اور ویٹ ٹرینٹ کرائے والے اپنی ورزش کے او قات اور وزن میں بندر سکی اضافہ کرتے ہیں ۔ ڈائٹر تقامس کیورٹن (Thomas Cureton) میں سال تک فلیس ر سر چ لیبار بٹری کے صدر رہے اور انھوں نے تقریا پیاس برار کاروباری لوگوں کو ورزش کے مختف خاک اور نظام ال و قات بنا کرو ہے۔ تھر ان بین ہے ایک بھی رچے رے نہیں مل سکی، جس ہے یہ فلاہر ہو تکے کہ زیادہ در زش ول کے دورے کا باعث بولى ب

ب ال میل والی (Rhythmical) ورزشیں جسم کو محفوظ طریقے سے بہتر بناتی ہیں۔مثلاً جو منگ مسایسکھنگ،پیدل چننا، پیراکی اور رقعی وغیر والی ورزشیں ہیں جنھیں ہم اپنی عمر اور صلاحیت 25 فیصد بڑھ جاتی ہے۔ چین میں ہر تندر ست فخنس صبح سویرے اٹھ کر ورزش ضرور کرتا ہے۔ ورزش کرتا سحت مند قومول کی علامت ہے۔

مونے ن کی موٹر کاریں بنانے والی سب سے بروی کمپنی والوو
(Volvo) کے ارباب اختیار اس بات پر زور دیتے ہیں کہ مینجنگ
ڈائر کٹر سے لے کر نچلے در ج کے تمام طاز بین ہر بغتے فرم کے
جیمنیز میم یا کھلے علاقوں (کھیٹوں کھلیانوں) بیس کم سے کم شیس
منٹ تک سخت ورزش کی کریں۔ میسولینی اٹلی کی جنگ کے
دوران بھی جسمانی تندر سی کی اہمیت کو بخوبی سجھتا تی۔ وواکٹر
اپنی گور نمنٹ میں شامل سینئر مجبران کے آپس میں مقابلے
اپنی گور نمنٹ میں شامل سینئر مجبران کے آپس میں مقابلے
کروایا کرتا تھا۔ ان مقابلوں میں دوڑہ چھلائگ بازی، جلتے ہوئے
چھلے سے گزر نااور رکاوٹوں وائی دوڑش مل ہوتی تھیں۔
ورزش کے حقیقی علاجی فوائد تا تکی سرگر میوں سے حاصل

نہیں ہوتے مبلکہ اس کے لیے تہمیں اپنی روز مروزندگی ہیں مشقتی کاموں کوشائل کرناھا ہے۔ آج کے ترتی یافتہ دور میں جبکہ نئی نئی ایجادات مور ہی ہیں ، ہمیں ان ایجادات ہے مثبت انداز میں مستفید ہونا جاہے اور مکنہ حد تک مجوٹے مجموٹے کا مول کے لیے مشینری کا استعال ترک کر دینا جائے۔ خود کار گولف ک ریر صیاں ، بکلی ہے کام کرنے والی بوٹ ویش کی مشینیں ، تفعیں ، متحرک زینے اور بیٹنے اور ویگر سہولیات پیدا کرنے والی مشینوں کو بند کر دیناجا ہے۔ کاروں کو بہت ضروری اور کیے سفر کے لیے استعال کرنا جاہنے وغیر و۔ تمام قسم کے حیموٹے حیموٹے سفر جمن میں زیادہ فاصلہ طبے شہیں کرتا ہڑتا ، سائنگل پر ، پیدل طبے کرتا جائے۔ ہمیں ٹیلی ویژن کے دیکھنے کے او قات کار میں کی کر نے باغمانی، مز هتی کے کام ما نمیل نیٹس ماالیسی متحرک رکھنے والے كىلون يى حصد لينا جائے تأكد ورزش كا بهاو است نديا يا اور تھیل ہی تھیل میں ورزش بھی ہوجائے۔ون کے آغاز پر جسم ہیں لیکیلا ین پیدا کرنے والی درز شیں کریں۔ منج سو رے نہانے ے جل گھر کے اندر یا زو کی گراؤنڈ میں بلی پھلکی ورزش کریں۔ جرامیں اور بوٹ پیننے کے لیے خود کوایک ٹانگ پر متوازن لرس۔ لیٹر بن میں جائے ہے <u>پہلے</u> اینے تھٹنوں کوچھ سات مرتبہ

آہت آست چنے کھر تیز چنے اور جدیش جو کی اور پر ووڑنے می تربیت اپنے تیں۔ جنس وفعہ سائیل کو جی اس مقصد کے

جسمانی حالت کے مطابق کیک روم کے تحت کم یا زیادہ کرکے بہتر با سے تیں ۔ مسلس و باواور تفاؤ والی ورزشوں ،مٹال کے طور پر زیری ویٹ لفلنگ ، تعتی اؤنڈ سپاؤاں اور رسہ کشی ہے مطابات سکرتے جیں۔ بھائی صحت کے ابتدائی مراحل میں ایسی ورزشوں ہے پر نیز مرتاج ہے کی فئد ان سے بھی فشار خوان میں نہ فی موج ہے برہ نہیں ن فاج عشر جمی م سکانے ہے۔

باند الان الخون التعالى التوليد المعاد المعاد المعاد المعاد التوليد المعاد التوليد المعاد التوليد المعاد التوليد التو

ورخواست

زيردست لأنك ب

یارسالہ، جو آپ کے ہتھوں میں ہے، آپ نے اشال سے خریدا ہے یاس کی خریداری قبول کی ہے۔ یہ اس بات کا نبوت ہے کہ آپ اسے بند کرتے ہیں اور اس علمی تحریک سے وابستہ ہیں۔ از راہ کرما ہے لیمی وقت میں سے تھوڑا ما وقت نکال کر اسے اپنا احباب نیز عزیز وا قارب میں متعارف کرانے اور اس عمی الله اسلول سے اسط کھرانے میں مماز کم ایک فرد کا اضافہ کر اینے۔ اپنا میں اسلول سے اسط کے اس میں کرائے۔ وہ ستول کو نیز کر بات کے موقع براسے شخط میں وجھے ۔ اس تحریب کو بداری فرد انہ مرکز کرائے۔ وہ ستول کو نیز کر بات کے موقع براسے شخط میں وجھے ۔ اس تحریب کو بداری فرد انہ مرکز کرائے۔ وہ میں آپ کی مدد جانے ہیں اور انہ کی مدد جانے ہیں اور کرائے۔ اس تحریب کا ان فرد کرائے گئے۔ وہ کی ہو جائے گی۔

آئے ہم قدم سے قدم ملاکر چلیں تاکہ اس باہمی تقویت کی مدد سے علم کانور ہر گھر تک پہنچ سکیں۔ اس نُوابِ جاریہ میں حصہ لیجئے۔اللہ تعالیٰ ہماری اس کو شش کو قبول کرے وراس میں پر کت دے (ہمین)



پکوائی کے نقصانات

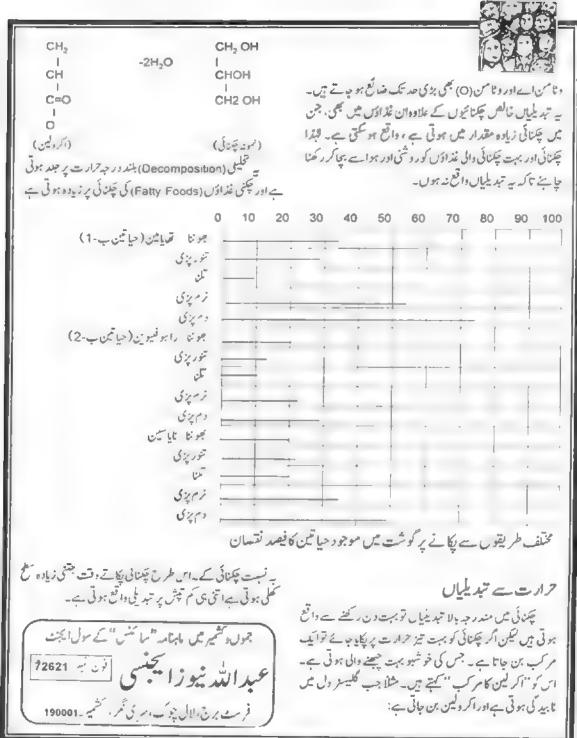
يروفيسر متين فاطمه

| | (Broung)خرچی، نال چی | 20 قصد |
|--------|----------------------|------------|
| | (Frying) t | 10 فيصد |
| | (Braising)نېرې | 55نمر |
| *:_2 | (Stewing) کېځه | 75 يىر |
| | (Roasting)じず | 30 يمد |
| | (Broiling):"[| رة 1 فيسرد |
| | (Frying)じ | 10 فيصد |
| | (Braising)نېرې | 25 نيسر |
| | (Stewing)کیرک | 30 يسم |
| | ك | |
| | (Roasting)ビデ | 20 نيسر |
| | (Broiling)tu | 20 فيسد |
| | (Frying) | 15 نيسر |
| | (Braising)ジング | 35 أيسر |
| | (Stewing)びょう | 50 أيسير |
| چنائی: | | |

چکنانی جو جم آمرول ش کھی نے سے استعمال آرت میں اس جس سکھن دیری تھی بہ چتی تھی اور تیل شاس میں ۔ ندایس سب سے زیادہ توانائی چکنائی سے ستی ہے ۔اس سے کھانے کا ذات بہتر ہو؟ ہے اور وٹامن اساوری جمی دی مقدار جس طح میں ۔ چکن اُن کو اگر بہت ویر تیک رکھ جات تو اس جس ظام وال کی وجہ سے آب پاشیدگی جو تی ہے اور عمل جمید واقع ہو تا ہے ۔ اس وجہ سے اس کی خوشبوہ ذائقہ اور رنگ خراب عوجاتا ہے ۔ اس جم چرائد (Rancidity) کہتے ہیں۔ اس سے والے اگر شیو اور رنگ خراب ہونے کے علاوہ اس جس سے ذائقہ مؤرشیو اور رنگ خراب ہونے کے علاوہ اس جس سے ذائقہ مؤرشیو اور رنگ خراب ہونے کے علاوہ اس جس سے ذائقہ مؤرشیو اور رنگ خراب ہونے کے علاوہ اس جس سے خراب مورثے کے علاوہ اس جس سے

نایاسین اور را بجو فلیوین پر بچش و زیده دائر آئیس بوج ، جدایہ
حیاتین بر قرار رہتی ہیں۔ زیادہ تیش پر زیدہ متد ریس میں تین
ضائع بوتی ہیں۔ لیکن بھی آک پر پکانے سان کو نبیتاً م مقدار
ضائع بوتی ہے۔ پائی میں پکانے سے پائی میں حل بونے الے
ممکیات اور حیاتین کے ضائع بوجانے کا قطرہ بوتا ہے۔ پر بیشر
کوکر میں پکانے سے زیادہ فذائی اجزاہ ضائع میں بوتے ۔ ویکھ
ماکیاہے کہ اس طرح وشت یاد کیر کھانے جد کل جاتے ہیں
اور غذائیت مجی بر قرار دہتی ہے۔

مختلف طریقوں سے بیکا نے سے حیا تمن کا فیصد نقصان 1- تعلیامین فیصد نتصان مجو نا(Roasting)



آر دو**سائنس ا**ہنامہ

26



بلرك برول قسط : 5

امر جمال ایک، حوبیاتی سائنسدال ب جو ضال کے باتھوں ، حول تی تای بر فکر مند ہے اور مزید تعلیم اور اس مستفے سے نیننے کے وہ سال کے داستے ہیرون ملک جائا جا ہتا ہے۔ فرحان اس کی منگیتر ہے جواس کو اہر جانے ہے روکنے ہے کو شال ہے۔

فرماند کے والد ایک فرش شاس محافی تھے جن کو پکی شر بعدول نے کل کردیا تھا۔ ملک کی صورت حال سے احر جمال بریثان ہے اور وابتاہے کہ جہاں سے بدزبراس کے ملک میں محیل رباب وجين جاكراس كاحل حلاش كرس

اخر بمال کویہ فیر ملی ہے کہ اس مال مک عن کائن ک پداوار خلاف توقع ب مدمود في ب- ان كوفد شد ب كديد مغرى ممالك کی سازش ہے جو کہ ہر صغیر کو یک نے انداز کی خاری بی جکزرے الله كيوارك واصل والدائن فدائات أواتو مت كالمال عد ذینان بندوستان ش موے جویل مادے کا د کر کر کے مغربی ہے حسی اور استحصال کی دیسی کو واقعی سر تاہے ۔ اختر جمال این فرزی احمد جال کی شادی کردیج جی ۔ دولوں ال کر اچی الاسر ق كو فرد فرد و يسدوس مال ك بعد اخر عال ايد ايم اطن كرتے كے ليے يريس كا تفرنس بات يور

اختر تمام شر کاه کا ففرنس کا استقبال کرتے ہوئے میں اس پرلیس کا نفرنس کے شروع ہونے کا اعلان کر تا ہوں۔ آپ حفرات اس کا نفرنس کے موضوع سے واقف ہیں۔ جاری جامعات میں موسمیات اور انوائر تمنعل سائنس کی تعلیم ند ہونے کے برابر ہے۔ سائنس ایجادات نے زند کی کے مادی پہلو یر بہت گہرے اثرات ڈالے ہیں۔ بوری ، امریکہ اور نیٹیا ہ کے چند ممالک جن ش جایان قابل ذکر ہے ، زندگی آج و کی تہیں ہے جیسی کہ 75-70 سال پہلے تھی۔انسان نے خلاوی قدم رکھ دیا ہے۔انسان کواس قابل بنانے میں سکٹروں سائنسدانوں نے أن تھك محنت كى ہے۔ سائنس كى اس مساكى كے اثرات آج

تیسر ک دنیا پر مجمی ظاہر مورہے ہیں۔ پہال بھی معیار زند کی بلند ہوتا جارہ ہے۔ ما کنس نے جبال وڈی آسائنوں کے بہت بڑے فزانے کی طرف انسان کی رہنمائی کی ہے وہیں پڑھ مسائل مجی پیدا کیے ہیں۔ اگر ان کا حل جلد از جلد حاش نہ کیا جائے تو كرة ارض يرزند كى ك اكائى خطرے ميں يراعتى ہے۔ ليكن جميں البھی ان معنر اثرات کا عرفان نبیں ہور ہاہے۔ یہ اس وقت ممکن ب جب ہماری طت کا سواد اعظم سا منتذک رویہ اینا لے۔اس سلسلے جیں ایک بڑی ر کاوٹ میہ ہے کہ س کنسی عوم ایک غیر زبان میں پڑھائے جاتے ہیں۔ اور عوامی سطح پر سائنس اصطلاحات ہمارے شعور کا صبہ تہیں بن یا تنی۔ ہمارے یاس غور و فکر -ابی علوم اور شعر و حکت کی ایک زبان ہے۔ سائنسی اور طبی علوم کی ا یک الگ زبان ہے۔ لہذا ہم سائنس اور طب ہے فائدہ تو افوہ رہے ہیں، کیکن تہذیب اور چچر کی سطح پر سائنس ہمارے شعور کا حصہ نہیں بن رہی ہے۔ لیکن مجھے خوشی اس بات کی ہے کہ ہاری جوان نسل میں مسائل کا ادراک پیدا ہور ہاہے۔ اتھیں آب مواقع فراجم ليجيح اور ملك بين المن وامان بحال ليجيح پالم بيه نسل ایناراستہ خود حلاش کر لے گی۔ چنا نچہ احمر جمال کی و پہنچ کے چیش نظر جہال انڈ سٹریز نے فیصلہ کیا ہے کہ ہم انوائر معل ما تنس کی ریسرچ کے لیے ایک سیل (Cell)اوین کرویں۔ مجھے کچھ زیادہ کہنا نہیں ہے۔ یہ کا نفرنس احمر جمال کے خیالات اور طریقہ کار معلوم کرنے کے لے بلائی کی ہے۔ آپ معترات لمك كماية ناز محافى بي رسائنس اور محافت كايد الماي نهايت خوش آئند ہے اور شاید ملک کے بہتر مستقبل کا ضامن بھی۔ لبذا آپ معزات کا شکریہ ادا کرتے ہوئے میں مانک احر جمال کے دوائے کر تاہوں۔

(اس مختمر حفقکو کے بعد اختر جہال اسٹیج پر رسمی ہوئی کر ی

اس سوال کو جواب شبیل ملار و پیشه جملی سل ترم بی جار ن میں کشنتی انتلاب کی زندگی بہت مختصرے۔ جس ون وُحاکہ کے پر جاگر ہیں جاتے ہیں اور اقم جمال یوؤ کیم کے رائک کے سابنے لممل بنائے والے تن کارول کے انگو شے تھم کر یہ بائیستر ہے تشریف لاتے ہیں) کار خانول ہے وحویں کے باوں جیموزے کئے متبے توان و ن ہے حاضرین مجلس! یس جمال ایڈ سٹریز کے ہم ئے کروار من کی فشاوں کو مسموم کرتا نثر وٹ کرویا تھا۔اور آج چیئر مین محترم اختر جمال صاحب جو میرے دارد بزر گوار بھی ہیں صورت جان تمورے کہیں زیادہ خطر ناک ہے۔ اس خط ہے کا کا مفکور ہوں کہ انھوں نے موسمیات اور انوائز نمیس سائٹس پر احساس مغرب میں ووجات بر لیکن مغرب ایب دورات پر پہنچ كام كريث كے ليے جمين مبولت فراہم كى۔اندار مسحل را تائن $r \operatorname{nouse} (1 + r) = r \operatorname{nou$ ت مجھے و خیری اس وقت پیدا ہوئی دسپا انہورات میں میں ٹ ن رقب کا این کا کا این کا کا کا کا کا کا کا کا Exxon Valdez نے قریب ایک ہوے میں تیکر نے منتے ہ Exxon Valdez Dia فهم يؤخم اوريتم في وي أبيه مظر و بلهاء عندري حد غرجه من مي هوان آء ۾ پي آهن ۾ هن هن هن شن سارين ۽ س كروة آل كي جاور تيسي بوني تحيد اور پائي أ الدر في حيات ہے کے خام زیادہ وقت نے لیائے۔ ہذا اس مائٹر س و السجن کی کی ہے دم توزر ہی گئی۔ آپ جانے ہیں سطح آب پر سحافی حضرات کے ہے Open کیا ہوتا ہے۔ ملی ہو کی آسیجن یانی میں حل ہو جاتی ہے جو بحر ف حیات کے لیے سحافی 1 - ماحوریاتی آلود کی اس میں شک نبیس که توم کی معجت ضروری نبد ب حساب سل (Seale) کے ملاوہ تقریباً 3 ما کا اور نسل انسانی کی بقاء کے لیے حقیقی خطرو ہے۔ ایمن ی گل (Sea Gulls) موت کے گھاٹ اثر کئے تھے۔ سندر کی ہمیں ملک کو صنعتی انتہار ہے خود تغیل بنانے ہر زیادہ یلی سطح آب جو آسان کا بچھڑا ہوا وطن محسوس ہو تاہے پر بھی توجہ دیلی باہے۔ تاکہ Consumer Goods کی آپ حضرات نے ی کل کے مبتلا کے جمند کو اترتے ہوئے ور آمیے ملک کا مرمایہ شائع نہ ہوساور ہم Industrial دیکھاہے۔ایس معلوم ہو تاہے کہ نیلا آسان امن کے پیغامبروں كواسية نكيخ بسيده وينيء طن كاست روانه كرر وبتهدا وراس ون مغرب به بين تعلق مراده مول تتحد مشحق الخاب وہ نکار خالنہ اُن اسمن سے پیغام مول کے بیتے موت میں واد کی میں ب جدم مايا د ان و اهل الجوت سام في في م ہدل کیا تھا۔ بین نے ایب تین میں مشعز ہے ہو ہے ہی گل کوو یکھا جنانجے معیار زائد ق و جندر سائے ہے رہامہ نمر ہے تھے ب- اس كريون يرج حاجوا بائيز رواني نيك (Hydrophobic) الدوزي کے حذرے ہے ربراثرالا مزامل مواتیل ہ رتك الرجا قاسنارش والات تان إو بهاي ش اوب أراجر ر قرب تا و جو گا۔ س نے یہ مفری کے سام ہیں وال یوال یونی کے قط سے یا الیسم بات میں جے وق كار تى 📖 السائي 🛪 - الله قتل يتبعو كه نظال ديايه جميس يك ظل کے گنبد پر شتم ہے آخرے وار ہے موں یان میان میاواو تعفي تين رق يائيا . يريوني مِن بَعَيْب عِينَد عِلْهِ الدروهِ نَعْنَا مِن كُل بِنِي يَرَ فَدَا لِيْحَ بَرِ بِ سي لُ 2 - معاف ليبخ جناب آب فيعد خيس صادر أمر سطة ب ئے بچائے قوب رہانخانہ اور ڈوپ ڈوپ کرا جرنے کی کو شش انسان کی ذبانت اس کی خواہشات کو راہ و کھائے گی۔ كررباتها- بالآخر ده دو- كيا-اوريول دوب كياجيس كبررباو. اگر ماذی ترقی کی خواہش ہے تو ذیائت اس کی صدود کا و پيد لواتم جوال زين پراين بناگر بين كئے تھے يوں حيت ك محض ذبانت نسافي فوابنشات كي رمنساني نبيس مرسّعتي، ا کا ٹیوں کوابلے ایک کرے ذہورہ ہے ؟ تو حضرات مجھے " ن تک

سی فی 4 اوزون کے بارے میں ساری ویا کے اخبارات میں خبریں آری میں مارے عوام اسطالعات کے

کورک و صندے میں الجو کے بیں۔ اس بادے میں آپ یکووضاحت فرما کے بیں۔

: کرو موائی میں اوزون کی موجود کی سے لوگ ایک

عرصہ دراز سے دافق میں۔1930ء میں ایک برلش سائنسدان سڈنی جا یمن (Sydney Chapman)

ن استدان سری چ من (Stratosphere) میں نے میکی بار اسر الواسفیر (Stratosphere) میں اور ون کے خیزادر تحلیل ہونے کی تعبیوری پیش کی تھی۔

دس کوي چمن ميکنيز م (Chapman Mechanism)

کہ جاتا ہے۔ خمبر عے۔ اورون پربات کرنے ہے۔ پس جمس زمین کے رہ موالی کے تعلق سے بات

کرٹی چاہئے۔(احم بھال انتہان کی طرف دیکھ کراس سے مخالب ہوتے ہیں)

: يشان بليز زين فضا كا سلائيدُ لكادُ (ذيشان سلائيدُ يروجينيهُ كو "ن كرت بين بال بين اند جرا جها جاتا

ہے اور اسکرین پریہ جارث دکھائی دیے لگتاہے۔ احم جنال کے باتید میں جھ ٹی کی پین دیت ہے۔ وولاٹ

جارٹ پر نمباکر تھر کا کرتے ہیں) امر زمین کے اور 12 میل ٹیک کے فضانی جاتے کو

ٹروپوائی نوامن آسین کروپوائی نوامن آسین 25 فیصد اور کائی و جن 75 فیصد دوئی ہے۔ زمین کی سطح ہے

25 فیصد اور نائد و چن 75 فیصد دوتی ہے۔ زیمن کی سطح ہے۔ قریب درجہ حرارت 70 درجہ فار نایا یب اور 10 میل نی بلندی

پر منٹی 101درجہ فارن ہائیت ہو ۲ ہے۔ لیعن، س میل کی بلندی پر کافی سر دی پائی جاتی ہے

(چری)

ماہنامہ''سائنس ہیںاشتہار دے کر اپنی تنجارت کو فروغ دیجئے کیونکہ جیسا کہ نگاہر ہے۔ میہ ماڈی فوائد کے حسول بیں مکن اور مست و جتی ہے۔ سی نی 2 ۔ تو پھراس کاحل کیاہے۔

اضانی نظریہ مجوکہ اضافی تقدیم پر ایمان سے ت

ہے۔ صرف اور صرف ایمان می انسانی عقل کی اس کام چی مدد کر ملکا ہے۔

نانی 3. ماحولیاتی آ ووگی ایانک ایک مسئله بن کر کیون سامنے آئی۔ و نیا کے سائنسدان اب تک کیا کردیدے تھے؟

60 کے دہے میں ماحولیاتی سائنس اور افوائر تمطل کمشری کی تحقیقات کے لیے نئے شاور بہتر آلات

تیار ہوئے اور میلی پار سائنسدانوں کے ہاتھ ایسے ذرائع آئے کہ وہ ماحولیتی آلودگی کے بارے میں حقیقی اعداد و شار جمع کر سے یاس وقت ہے آسائش

حیات کے لوازمات تیار کرنے والے صنعت کار اور رایس مج کیسٹ کے رائے الگ ہو گئے۔ صنعت کار،

ر ایس فی مست کے رائے اللہ او نے منعت کار ا سر ماید کار اور میڈیانے مل کر کیسٹ کی دریافت کو نشاند طامت منانا شر دع کیا۔ سائنس کے پاس عوام

تک وَنَیْخِ کے ذرالع ابلاغ نبیں تھے۔اس کے مقابعے ' میں سریاب کار اور صنعت کار کے پیس میڈیا کو فرید نے

ك طاقت تحى _ چنانچه 60كا ديا صنعت كارول اور

ریس بی میست کے در میان شمش کادبا تھا۔ 170در 80کے دوول سے صورت حال بدلنی شروع وی دیا۔

مغرب میں پڑھے نگھے ساستدانوں اور عوم شہ ریس نے بیسٹ کی آواز بھی پنجنی شروع ہونی

> ناگیور میں «ہنامہ" سائنس" عاصل کرنے کے لیے رابطہ کریں

> > منيبه التجنسي

فيكيزى رود، صدر تا كيور ـ 1 فون نمبر:556100

ما منامه "سائنس" كوايني كامياب اشاعت كا

ساتواں سال مبارک موا

"منجــانب

تاجران جرامی بو نی کرانه، کیمیکلس اور میوه جات امپورٹرس، ایکسپورٹرس

> و کمیشن ایجنٹ

الاستير طريدنگ کارپورپشن کارپورپشن 10006 فراشخانه، دېلي -10006

فوك 3955069

بو نیورل ٹریڈ نگ بینی المجمل حسین المجمل حسین میر نیورل ٹریڈ نگ بینی

6681-82 كھارى بادكى، دېلى. 110006

قول: 3954516

قول: 3213844- 3213845

1313 فراشخانه، دېلى.10006



أم

باغباني

دَاكِتْر سيّد محبوب اشرف على كَرْه

پوری اور و فراج خاص قتم ہے۔ تالی ناؤواور کرنا تک ہیں بنگلورا، نیلم ، ملکووا، رومانی، پیری ، بنکن پتی اور الفونسو اقسام کی خوب کاشت کی جاتی ہے۔ بنگال کی خاص قتم بمبئی، مالدا، بمساکر، کسن مجوگ، لنگزااور زرو ہلو ہے۔ کیرالہ صوبے کی خاص قتم منڈایو،

اولوراور چرگی ہے۔ اس کے علاوہ اِنجر وُ (Hybrid) جیسے امریال، ملیکا، رحد ، آئی ۔ آئی۔ آئی۔ آر۔ 10 (10- HR)، آئی۔ آئی۔ آئی۔ آئی۔ آر۔ 13، آئی آئی آئی آئی۔ 17ء فیرہ مجمع عام میں۔

يودلگانا:

پود لگانے سے بہت کھیت کی خوب گہری جنائی کر کے اس میں ہے جنگی پود سے اور چیزوں کی جڑیں نکال وینا چاہئی۔ کھیت کی سطح کو برابر کر کے حساب ہے گئے جے کھود لینا چاہئے۔ یہ کام مئی یاجون کے پہلے بنتے میں کرنا بہتر سمجھا جاتا ہے۔ گذھا ایک ایک میٹر چوڑا، لمبااور گہر ابونا چاہئے۔ گذھے کو مئی، گوبر کی کھاد 2 کے کو سوپر فاسفیٹ کھاد 5 ۔ 2 کلواور بی۔ انگی۔ ی پاؤڈر مال کو آئی طرح سے ملاکر مجر دینا چاہئے۔ گذھاز مین کی مسلم سے تے قریب 10 انج اور پر تک مجر دینا چاہئے اور بجر ان کے بعد کھیت کو اچی طرح ہے یائی ہے بھی بجر دینا چاہئے اور بجر ان کے بعد کھیت کو اچی طرح ہے یائی ہے بھی بجر دینا جاہئے۔

ليود لگاف كى دورى: لنگزا، چوساياز ياده بر حوار والنسول كى دور ي 10×10 ميشر،

ِ اوسط بڑھوار والی قتم جیسے دسہری وغیر ہ کی 9x9 میٹر اور پوٹی یا ہائبریڈ قسمول کی دوری3x3 میٹرر تھی جاتی ہے۔

يود الكانے كاوتت:

بود کو برسات کے شروع میں (جولائی میں) ہی لگاتا جاہے۔ جہاں پر برسات زیادہ ہوتی ہے وہاں برسات کے آخری ونوں اہرین کا خیال ہے کہ آم کی کاشت کی شروعات جالے کی البنی میں ہندو متان اور برمائے بی کاشت کی شروعات جی زمینوں البنی میں ہندو متان اور برمائے بیدا کیا جا سکتا ہے۔ ویسے گری دومٹ مئی جس میں پانی کے نکاس کا بہتر انتظام ہواور اس کے ساتھ ساتھ ساتھ آرگینک ماڈہ (Organic Matter) بھی زمین میں ہوائی زمین آم کی کاشت کے لیے بہت البھی تھی جی جاتی ہی جاتے ہیں جاتے ہیں جاتے ہیں جاتے ہیں جی جاتے ہیں جاتے ہیں جی جاتے ہیں جی جاتے ہیں جی جاتے ہیں جاتے ہیں جی جاتے ہیں جی جاتے ہیں جاتے ہیں جی جاتے ہیں جاتے

بلوی، ککر کی اوسر، پھر کی زین میں اور جس زمین میں پانی رکتا مو، آم کی کاشت کے لیے منسب نبیس موتی ۔ متی کا لی ۔ ایج مجی 5.5 سے 7.5 کے در میان مونا جائے۔

آم 46 آری سنتی آریڈ سے لے کر 43 آگری سنتی کریڈور دبہ کا حرارت تک چنیتا ہے۔ یکن 23 ہے 26 آگری سنتی گریڈور در جہ کا حرارت در خت کی بوصوار اور پیداوار کے لیے متاسب ہوتا ہے۔ 75 ہے 375 سنتی میٹر کی سالانہ اوسط بارش در خت کی بوصوار اور جسیلاؤیئر پھول اور پھل سبمی کے لیے فائدہ مند ہوتی ہے۔ آم کی کاشت نم اور سو تھی دونوں طرح کی آب وہوایش کی جاتی ہے۔ گرا چھی پیداوار کے لیے جون سے ستمر تک بر سات کا ہوتا اور باقی مہیتوں میں سو کھا موسم اچھا سمجھا جاتا ہے۔

تشمیس: اس و**تت قریب فریب 1000 سے زائد از کی اقسام** ہندوستان <u>یس ما</u>ئی جاتی ہیں جن میں 20 سے زائد آم کی تشمیس

جودوس کی میں پان جائے میں لگائی جاتی ہیں۔ جیسے وسہری، لنگرا، لکھنوکی سفیدہ میمبر، چوسا، بہتی ترین، فجری، وغیرہ خاص طور پر الردیش میں پیدائی جاتی ہیں۔ بہار میں اس کے علاوہ ہسگر، کسن بھوگ، شکل، پاسو کل اور بخوا۔ مہار اشر صوبہ کی خاص قتم الفانسو، پیری، ملکووا اور متکورو۔ آند حرا پردیش کی خاص قتم یکن پتی، سوران دیکھا ہیں۔ مجرات صوبہ میں الفانسو، کیمر، داجہ یکن پتی، سوران دیکھا ہیں۔ مجرات صوبہ میں الفانسو، کیمر، داجہ

میں لگانا بہتر سمجھ جاتا ہے۔ ویت پورا فاٹ کا کام تتب تیا۔ ہورا کرلین جائے۔

یو د لگائے کا طریقہ: یود کی پنڈی(منی کا گولا) کے او پر گئی ہو فی گھائی ہے ہے۔

کوالیا آنانا چاہئے کہ پودے کی پنڈی نہ پھوٹ۔ کنر ص کے آئی وہ اوسید ممالکا چاہئے۔ پودا لگاتے دیند پودا کا کے دیند پودا کا کے دونت یہ خیال رہے کہ بود کے اللم کا جوڑز بین کی کئے ہے قریب 20 ہے 25 سینٹی میٹر او پر ہو۔ بود لگانے کے جد چردوں طرف سے مٹن کو پھر اس طرح سے بھرین کہ تنے کے چس من کو کھر اس طرح سے بھرین کہ تنے کے چس من کی دفت ہے جس سے سینچ کی اس کے دونت پائی جن سے سینچ کی اس کے دونت پائی جن سے سینچ کی اس کے دونت پائی جن جس سے سینچ کی اس کے دونت پائی جن جس سے سینچ کی اس کے دونت پائی جن جس سے بینچ کی دونت کے دونت پائی جن جس سے بینچ کی دونت پائی جن جس سے بینچ کی میں اس کے لیے پود کے چاروں عمر ف 30 سینٹی مینڈ کے دینے جس کے بھی بھی اس کے دینے چاروں جس میں کی دینے جس کے بھی بھی بھی کہ دونت باتے ہے۔ بھی بھی کے دینے جس کے بھی بھی کی دونت باتے ہے۔ بھی کی دینے بھی بھی کی دینے بھی بھی کے دینے باتے ہے۔ بھی بھی کے دینے بیانے پر جس کی بھی بھی کے دینے بیانے پر جس کی بھی بھی کے دینے بیانے پر جس کی بھی بھی کی دینے بھی بھی کی دینے بھی بھی کے دینے بیانے پر جس کی بھی بھی کی دینے بھی کی کے دینے بیانے پر جس کے بھی کی کے دینے بھی کی کے دینے بھی بھی کی کے دینے بھی کی کی کے دینے بھی کے دینے بھی کی کے دینے بھی کے دینے کی کے دینے کی کے دینے بھی کی کے دینے بھی کی کے دینے کی کی کے دینے کی کے دینے کی کے دینے کی کی کے دینے کی کی کے دینے کی کے دینے کی کی کے دینے ک

المكاكز هاسا بن جاتا ہے اور جزئيں بھی و كھائی دينے لئتی بين توان كو

من سے مجرا بنا جاہے اور یود کو سہدے کے لیے باس کی لکزی

ے سید هار تی کے ذریعے بانده دیاجانا جائے. سٹنائی اور حصالی:

پود و الکات سے بعد ان کو ایک احد نے میں رکھنے کے لیے اکن فی و پہلی کرنا شروری ہوتا ہے۔ زبین کی طح سے 60 سنتی میشر کی و پہلی کرنا شروری ہوتا ہے۔ زبین کی طح سے 60 سنتی میشر کی و بھی تبد کا شان کو توزیا کا ہے ، بناچ سبئے۔ 60 سنتی میشر کے ان کا جانب بن ھنے ویاجاتا جو سبئے۔ 10 سنتی میشر کے ایک شرف نے ویاجاتا جو سبئے۔ ایک شرف نے ایس کا توازان برقر اور سب اور بھی شرفوں نو ھائی رہے۔ اس کا توازان برقر اور سب اور بھی شرفوں کو صور ن کی روشن ملتی رہے۔ اس کیا توازان برقر اور سب اور بھی شرفوں کو صور ن کی روشن ملتی رہے۔ اس کیا توازان برقر اور سب اور بھی شرفوں کو صور ن کی روشن ملتی رہے۔ اس کیا توازان برقر اور سب اور بھی شرفوں کو صور ن کی روشن ملتی رہے۔ اس کیا توازان برقر اور سب اور بھی شرفوں کو سور ن کی روشن ملتی رہے۔ اس کیا توازان برقر اور سب اور بھی شرفوں کو سور ن کی روشن ملتی رہے۔ اس کیا توازان برقر اور سب اور بھی کی در خت کی کو سور ن کی روشن ملتی رہے۔ اس کیا تھیا کی کو سور ن کی روشن ملتی رہے۔ اس کیا توازان برقر کی کر کے بھی در خت کی کا کو سینتی کر کے بھی کی کر کے در بیا ہو ہی ہے۔

سيني ن

سینی لی زمین کی قتم اور آب وجوااور برسات پر مخصر جوتی

ہے۔ عموماً پہلے سال یوائی ہور وحلّت سرسم میں 2 ہے 3روز کے نائے سے بانی ویت بہتے میں ۔ جب پرو 2 ہے 5 سال کے سخ کی دو تو ختیہ موسم میں 4 ہے 5دن کے نائے

ے پائی ویٹے رہن چاہئے ۔اور چیب ور شعبہ 5 ہے 8 سال ہواتا ہو جائے تو 10روز کے ناشے سے پائی ویٹا چاہئے۔ اور اسی طرح آگ بھی 10 ہے 15ون کے ناشے سے پائی ویٹے ۔ بنا چاہئے۔ گئن سُک جانے کے بعد 2 ہے وہ رسینی لُ کرویٹا جائے۔

کھاد دیا:

صاور پیا.

ایک سال پرانے بودوں کو ناکٹروجن 73 گرام، بوریا

170 گرام، فاسفور می 18 گرام (سوپر فاسفیت 112 گرام) اور

بوئاش 8گرام (میوریٹ آف بوٹاش 114 گرام) فی بودے کے
حساب سے دینا چاہئے۔ اسی خوراک کو چود کی عمر کے حساب سے

برھا کر 10 ساں کی عمر تک دینے رہن چاہئے۔ یعن 10 میں سال
خوراک کی مقدار اس طرح ہوجائے کی سان مقدار

کھادو ہے کاوقت:

880 گرام فی در خت

کھاد کو سال میں و دہار و یا جانا چاہتے۔ کھاد کی مقدار کو و ہرا ہر حصوں میں تیسے کرتے پہلے جسے کی کساد کو چس آؤڑ نے کے نیم ابعد اور وومرے جسے کی گھاد کو چھول آنے سے مہلے دیا جانا ہوئے۔

كمادوية كالحريقه:

ر فت کے تقالے کے اند ہے جنگی ہودوں کو تکال دیتا چائینہ دائ کے بعد در انت کے شناست آیا ہے 50 سے 50 سنتی میٹر کی دوری پر تقالے کے اندر کھاد کو پھیلا کر 30 سنتی معالم میں گزائی کرے کی اور ٹین میں ملادی چائینے کھاد کو

باغ ميں يجھ اور فصلول كي تحيق:

زمین میں طانے کے بعد بلکی سینی فی کرد می جائے۔

ود الكانے كے جد 6سے 8س كك بائ من في ك خال



جگہوں میں کوئی ند کوئی تصل انگا کر زمین کو زر نیز بند ب سکت ہے اور ساتھ میں آمدنی بھی کی جاعتی ہے۔ جیسے پھل دار قصل میں پہیتا اور انٹاس میک سائے میں اعنے والی قصل بندی اور ادرک، دانے

پھول اور پھل آنے کاونت

ہم میں پھول آنے کا وقت و ممبر سے ماری کے در میان مو تاہے۔ بنوبل بندوستان میں پھول پہلے اور شانی بندوستان میں بعول پہلے اور شانی بندوستان میں بعول آنے کے قریب تمن ماد بعد مجل پکن مروئ ہوتے ہیں۔

پید اوار: اوسط پیدادار 2000 ہے 4000 بھل نی در خت (عمر 25

مال ہے ذائد) خاص یا تیں:

آم کی پچے تشمیں جسے دسہری وچو سااگر باغ میں اسکیے
 لگائی جائے توان میں پچل کم آتے ہیں۔اس لیے ایسے باغوں میں
 10 نیمد بودے اور قسوں کے لگلنے جا بئیں۔ جیسے دہبری کے

• آم شن زیرگی (Pallination) کمپیون کے ذرید :۱۰ تا -اس لیے کیول کے آتے وقت کی جبی شنس سان اوال

ہے۔اس کیے بیمول کے آتے وقت کس بھی کیٹرے ہر نے ال وواکا چیز کاؤ قبیس کرناچاہئے ،ورنہ کچل لگنے پر براوٹر پڑے گا۔ • آم سکر جون ماغول جس کرند تھنے کے اس بھی

آم کے جن بافوں میں گوند نظفے کی کی فیص ہوتی ہے۔ ایسے بافوں میں 100 گرام نیلا تھوتا(کاپر سفیت) ور کی ایسے بافوں میں 100 گرام نیلا تھوتا(کاپر سفیت) ور دور کی دور کی

100 گرام چونا (Lime) فی در خت کے حماب میں در خت کے پائن شین میں طلاد بنا چاہیے۔ ● آم کے چلول کو گرنے سے بچائے کے سے 2 ٹی کر م

آم کے چلوں کو کرنے ہے بچائے تے ہے 2 ٹی م میں اللہ (Alar) میں یا 100 ٹی ٹر ام اللہ (Alar) فی لیٹر پائی ہیں یا 100 ٹی ٹر ام اللہ کا کہ کھول بنا کر جب پھل مٹر کے دانے کے ہمایہ 10 ہو ہا کی توان پر چھڑ کاؤ کرنا جا ہے۔

آم کے در شت یک گھا کی جائر کی (Mango)
 (Malformation) کی دوک تھام کے لیے 200 ٹی کروم فینسملین
 ایسیک ایسٹر فی لیشر پی فی میں طاکر اکتو ہر کے روش در ختوں پر چینز کاؤ کرنا جا ہے۔

مكمل خزانه

ماہنامہ سائنس کے 1999ء میں شائع شدہ تمام شارے اب مجدد ستیاب ہیں۔
کمل جدد کی قیمت = 150/ روپے ہے۔ رجمز ڈ ڈاک سے منگوائے کے خواہشند
حضرات = 160/ روپے کا مثی آر در روانہ کریں یاڈرانٹ بھیجیں۔ ابل سے
باہر کے چیک پر پندرہ روپے زائد (لیمن = 175/ روپے) روانہ کریں۔
چیک پز ڈرانٹ Urdu Science Monthly کے نام ہو۔





होता। इत्यादिसम् उ. १८८८ (व्हे जवस्त (Ministry of Human Resource Development)

Deptt of Secondary & HigherEducation

Govt of India,

قوی کونسل پر سے فروٹ اور وزیان

West Block-1, R.K. Puram. New Delhi-110 065

ADMISSION TO ONE YEAR "DIPLOMA COURSE IN COMPUTER APPLICATIONS AND MULTILINGUAL D.T.P. "

Course commences from 91.07.2000, Last date of submission of forms 24.6,2000, Written Test on 25.06.2000.

The Course :

Computer Fundamentals and Office Applications Introduction to Computers Windows-98 Tally MS W 1 MS Ex. of MS Access MS PriverPoint Multilingual DTP Urdu Software Hind. Regiona. Software Pagemaker Core.DRAW Multimedia & Designing Multimedia Applications Photoshop Scanning Web

Page Designing . Minternet . E mail HTML Programming Web Page Designing

Eligibility—Students who have passed 10th level of Examination from a recognised Board or an equivalent examination are engible for admission. Students with higher qualifications with science and maths subjects will be preferred. Students should have although the age of 15 years and must be below the age of 35 years on the date of application. Maximum age is relaxable upto a years in case of SC ST hand, appeal and widows. A written first and interview for selection admission of students will be conducted by a Selection Committee.

Knowledge of Jirdu and randiscript is necessary. However individual centre may provide for extra classes of Urdu for it use students whose knowledge of Jirdu's below average. The extra classes of Hindi for the students is

allowed only in non-Hindi speaking states

Examination and Award of Diploma: Examining body will be NCPUL. Each successful student will be awarded.
Diplomating and Award of Diploma: Examining body will be NCPUL. Each successful student will be awarded to remain and Award of Diplomatic Session by National Council for Promotion of Urdu Language. Milo Human Resoruce Development. Govt. of India.

Fee Structure Students admitted will be required to pay a monthly tee of Rs. 250, p.m. (Rs. 500, p.m. in case of metropolitan city)

For Prospectus please contact

Stronger C. inj. to Centre Actal Building, 3rd Floor Bollevard Road, Dalgete, Stronger, 190,001 Tel, 458186. Controls Computer Education, Spaha Complex, Near Petro, Pump, N.H. Road, Baramula, 193,101. Tel, 35144. Hilal Institute, Na. Busto, G.B. Stand, Ananthag., 192, 101. Tel, 22537.

Samuel Cintre Near SBI Basant Nagar Johnson 180 139 Tel 23053

Ithru e Adabiyat e Urdu. Alwan e Urdu. Panjagutta. Hyderabad. 500 082 Tel. 3310469

Basic Calligraphy Training Centre Osmania College Kurnool 518 001 Tel 40005

Kalim Nagar Centre, Gro Andhra Pradesh Urdu Academy, 22-7-513 Collector Office Road Kanmnagar 505 002 Tel: 3314236

Hydronand City Centre C'o Andhra Pradesh Urdu Academy, Near Police Commissioner Office Purani Haveli

Hyderabad- 500 004 Tel. 3314236 Cuddaj ah Centre, Clo Andria Pradesh Urdu Academy, New Crescent English Medium School S.N. Street

Cuddapah- 516 001 Tel 41300
Mailis v. Milita Grantia 1 19 Milla Burding Sn N.B. Road Amanat Bank Building Bangu de 560002 Tel 2222885
Mailis v. Milita Grantia 1 19 Milla Burding Sn N.B. Road Amanat Bank Building Bangu de 560002 Tel 2222885

Ar un an in Taring and a Hindy Opp K.B.N. Host Iai Station Road Gurbarga 58: 102 Net I Arti, Siterice & Commerce College, Ghant ken, Hubi, 580020. Tel 444095

Ghair And Jerny Bash Harmart Nizamuddin New Delh. 110013 Tel. 4611098

A Ameen Educationa Society 76 Art Okhla Main Bazar Jama Nagar New De h 110025 To 6845691 6841261

Delh urdi. Academy Grata masjid Road Darya Ganr, New De h. 110002 Ter 3276211 Dr. Zakir Husain Meniorial Sr., Sec. School Jafrabad, New De hi. 110353, Ter., 2257598

Bahmarii Computer Centre, Nawab Kothi, Belan Bazar, Khanqaf, Munger (Bihar) 101, 22207, 22239

Murkey Adabo o Science Tanque Manz 2K/3 Barratu Housing Colony Raich 834009 Tel 540534

Negptir Muslim Welfare Society 90 Awasthi Nagar Behind Police Line Takii Katol Road Nagpur- 440 013
Tel: 583262

Madani Computer Academy 275/79 Belasis Road Opp Best Bus Dept Mumbai-8 Tel 3065555

Modern Computer Centre Infront of Tara Pan Centre Osmanpura Auranga Bad 431 005 Tel 351777. The Deccan Musim Institute, K.B. Hidayatu lah Road, 2390 B, New Modikhana, Poona 411001. Tel 659613.

Mohammed Hamidullah Bhat Director

أير دوس لكنس باكام

24



پیش رفت زینون کا تیل قولون کے کینسر میں مفید

(دًا كثير شهب الاسلام فاروفي

زیون کی ایمیت کا نداز واس بات سے لگایا جاس ہے کہ اس کا تذکرہ قرآ ل تکیم میں موجود ہے۔ جس در خت ں اجمیت ن بانب آب ہے چودہ سو سال کیسے اشارہ کیا جاچکا ہے، اس ن تعدیق سے کے سائندال اپنی تحقیقات سے کرے و شش ررہے ہیں۔ اپین کے سامندانوں نے حال بی میں زینون کے کیل کے فوائد بتائے ہوئے کہاہے کہ ہیہ قو وان کے کینسر او روکے میں کار کر نظر آتا ہے۔

بار ساونا کے "بو نیور شی ہاسپائل جر من ٹرائیس ؛ جاں " میں چو ہوں پر جو ریسر چ کی گئی ہے اس میں سختین نے بیا جانے ن کوشش کی ہے کہ زیتون مسافلا در اور چھی کے تیل چوجوں نے جسم میں ٹیوم کا بنتا کس حد تک روک سکتے ہیں وہ یہ بھی جانتا جاتے ہیں کہ اس عمل کے ملیے تیل کاقتم ذمہ دار ہے یا کھر تیس ں مقدار۔ ان تحقیقات سے یہ اشارے مل سے بیں کہ جس طرت چوہوں میں ایک خوراک کینم مانع ہوتی ہے جس میں 5 نیصد مجیلی کاتیل ملاہ کی ہوءای طرح 5 فیصد زیتون کا تیل ملا کر حوالی جائے والى خوراك بھى جو ہول ميں كينسر كو روينے ميں مده كار شابت ہوتی ہے۔ ان نتائج کی تقیدیق ایک دوسرے تج ب سے متاب کر کے کی گئی ہے جس میں چوہوں کوالیکی خوراک دی ہی تھی جس

یں 5 ایسر سافلاور کا تیل ملا ہوا تھے۔ حاب بی میں پر ایسر یا کیل كالل ني المك "كالى جريد على يدهان شائع كي إلى-مستحققین نے سو(100) چو ہول کے تین گروپ، اے ورب ایک گروپ کے جوہوں کے لیے مختلف خوراک تیا۔ بی ٹی جس من بالترتيب زيون ماقلاور اور مجملي كاتبل مناياً ي تندي

کروپ کے چوہوں کو مزید دوگر واپوں میں انقیم کیا گیا۔ جبکہ

مِیلے کروپ کو نار مل انگ الگ طرح کے تیل می خور اک وی ^گی

وو مرسط گراپ سے پھوروں وغور سامنے جو اور کا تعاری شین جو کیشر بیدا مرخه این تمین-

الص 19، تشكر ل يعمل في المنظم چا برائن چو در راہ بیٹن کا آنیل شاهد کی کی اس ن میں ایس ئىۋرېيرانىش بوت تى تىچ بۇيىنىر ھەت رەپ تارىت بىل سەرە در س فتم ق نترا کیائے والے جو سول میں سائے تنار مورو ورتھے۔ الاستان ما التيون والمفق من والا با م

ریجو ن اور چیلی کے جس کی فیامیت یہ ہے کہ ووالا سی فوا ایک ا ا ناقی الیب یمیون مشد از شن کی بروسیتا شن جوجب الاسا و سر ب کی یا ایروس لیگ بیندن بدای " ب ساتبر ملتی ب منظر بر هند

كالمفات زوده بالتازي محققین کا نیاں ہے کہ زناواں کے تیل میں اوجود و فایود

كانية س، سكونيلين دريتي فينوس ليفر كوروب اين معاون تارب جو تے جن بر معیوون میڈ س ۵۰ اپنی فینولس ۵۰ مل المثلی مستنی به منسل ۱۲ میں جو خیبوں کو مسینین را <u>عض</u>وان برمیا جو وفر می ر پر منظس ' مبناتی ہیں وال کے قالے فراپ مو کے سے رو مے

ان ج بت كرم يه تقديل ما لي تقيقات بالى ين

اسارٹ کو ئین : ایک کمپیوٹر پین

منتفقين نے ايك عجيب وخريب علم ايجاد بات جو للت وانے کی تحریر کوائی یادواشت بیل محفوظ کرتا ہا تا ۔۔ یہ بیب کمپیوتر تفکم ہے جے اسارٹ کو تیل (Smart Quil): مند آب ہے۔ کو تمل درامل پر ندوں کے بروں سے ہے ہوئے تیر و اپتے تیں۔ کیونکد یہ بروالے قلم کھو کھے پروں سے بیٹے ہیں و بہت پہتی

كرنے كى ملاحيت د كمتاہے۔

ے کام کرتے ہیں اس لیے انجیں اسارت کو نیل نام دیا کیے انسان اس کے انسان کو نیل نام دیا کیے انسان کو نیل کا ڈیٹر کا ایک مشہور و معروف تحقیق کا رگاہے "در کوش میلی کام" نے تیار کیا ہے۔ اس کے بارے جس کی جارہا ہے کہ اسارے و کیل کی ایجاد جندر احمیاب کے میدان نیل

سب سے بڑا انتقائی کارنامہ ہے۔
روای کہیونرے مقابی کی بورڈ نیل ہے۔ ایک مخسوس خوبسور تے ہیں یہ تم ہے سدات یکیش اور خوبسور ت ہے جس میں کوئی کی بورڈ نیل ہے۔ ایک مخسوس فتم کی الیکٹر انک روشنائی اسے سی پر نئر ، موبائل فون ، موڈ یم یا پھر پرسل کمپیوٹر سے مسلک کردی ہے اور اس طرح تح بر باسائی اس کی بارڈ ڈ سک میں محفوظ ہو جاتی ہے۔ یہ تھم بطور ڈائری ،
کیلکج لیز ، کلینڈر ، کوئلیک ڈاٹا ہیں ، آرام ماور دوئے فیکر کے بھی استعالی نی جاسکتا ہے۔ یہ ان میل اور چیز بینات بھی وصول

ای طرح کی ایک ایجو ایکل نیوش نام ہے پہلے بھی ہو چکی ہے جس میں تلم کا استعمال ہوتا ہے لیکن اس میں کام کرنے کے لیے ایک اسکرین در کار ہوتا ہے لیکن اس میں کام کرنے کے ضرورت نہیں۔ حقیقت میں اس نکمناوجی میں ایک بوئ ذہانت بوشیدہ ہے جس کے ذریعے نہ صرف کا غذ پر تحریر کی ہوئی عبارت کو پڑھا جا سکتا ہے جک میں مسلح جگہ پر تکھی جانے والی تحریر جو چاہے متوازی شطح پر یا پھر ھودی سطح چگہ پر تکھی جائے اس تحریر جو چاہے متوازی شطح پر یا پھر ھودی سطح پر تکھی جائے اس تم کی تحریر کا تھی جائے اس تم کی بڑھ کرتا ہے اس تم کی کھی براے اس کی اور است میں محفوظ رکھ سکتا ہے۔ اس تم کی کھی جائے اس کی میں اس میں بھی کام کیا جاسکی ہو ہے۔

حیرت کی بات توبیہ کے تیم :دامی لکھی جان ال تحریر کوبھی پہچان کر ریکارڈ کر سکتا ہے۔ اس خصوصیت کا حصول محض ایک ٹیکنگ کے ذریعے ممکن ہو سکا ہے جو باتھ کی حرکت پر نظر رکھ سکتی ہے اور پھر ان حرکات کو ضبط تحریم میں لے آتی ہے۔ برنش نیلی کوم کے محتق روجر پائنے کے مطابق ابھی تک دستی کمپیوٹر کا سائز کم کیا جاتارہا ہے لیکن چھوٹا ہوتے ہوتے ان

کے بوررؤاس قدر چھوٹے ہوگئے کہ انھیں استعبال کرنے کے اسے ہورؤاس قدر چھوٹے ہوگئے کہ انھیں استعبال کرنے کے بیار ہوری تھا۔ اور ساتھ بی شرین کو پڑھے ہائے کے لیے جی معمولی متن کو پڑھے ہائے کے لیے جی کرم کشوول کا لگا تاداستعبال ضروری تھا۔

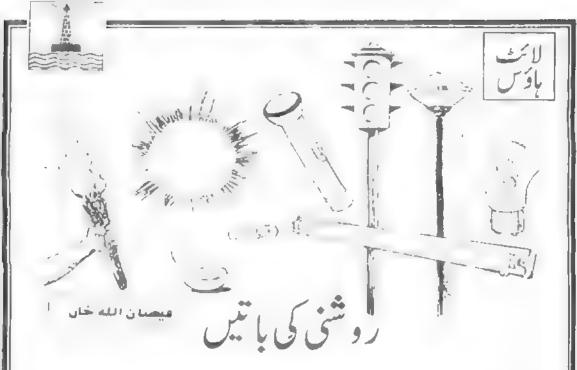
اسهرٹ کو کیل ایساں کمپیوٹ ہے۔ جے ایک قلم میں بند کرویا ایا ہے، ورائے ایک مار استعمال میا جاتا ہے۔ ایسا ہے وہ استعمال میا جاتا ہے۔ استعمال میا جاتا ہے۔ باتھ ہے استعمال میا جاتا ہے وہ تعمل بانتھوس جیل زبان کے ایک المحمول تحلی زبان کے لیے ایک المحمول تحلی ہو او انجا معالی ہے۔ لیے ایک المحمول کی بورڈ انجا معالی ہے۔ برشش میل کام نے ایچ قلم کو چھنے کرانے کے لیے ورسوں میں مدور مول میں مدار خیال ہے کہ اسکالے دو پر سوں میں مدور مول میں میں مد

یانی کی آلود گی

ماركيث ين دستياب موسف كي كار

یانی کی بیژه متی ہوئی آلودگی پر جو جھقیقات ہوئی ہیں دہ بے صد پر بیشان کن ہیں۔ حال ہی ہیں ہو گہیں مشتری آف واٹر رسور سس نے سینئر ل گراؤنڈ واٹر اور وادر اور سینئر ل پالیوشن کشر ال اور ہی کر ایک ہم جس مشر است ہے و بلی اور اس کے اطراف میں سروے کر ایہ ہم جس میں صحنیاہ لا بلاک ، نجف گڑھ ، مٹی ایریا ، علی پور ، مہرولی اور شاہد دویا کس شامل ہیں۔ اس پر وجیکٹ کے ذمہ داران کا تبنات کہ و بلی اور اطراف کے ملاتوں میں آتر یا 50 فیصد زیرز میں پائی فی سینے کے لائق شیس ہے کیونکہ اس میں بھاری وجا تیں ، نائش میں ،

اس کے علاوور علی ووشہر ہے جو جمنا کے پانی توسب سے زیادہ آلووہ کر تاہے۔ وزیر آباداور او کھلا کے در میان سولہ نالوں سے گروں کی فاق قصد اور فیکٹر وں کی آلودگی کا 1270 ملین تن اس بین شامل ہوتار بتاہے۔ دبل کے پاس تقریبا 1270 ملین تن روز اند پیدا ہونے والی آلودگی ہے شفتے کی صابحیت موجود ہے لیکن یہاں پیدا ہوئے والی قل خت کی بو مید متدار وراصل کیکن یہاں پیدا ہوئے والی تعلق مقدار لگا تار جمنا کی آلودگی کو 1900 میں تن ہے۔ نیتجازا کد مقدار لگا تار جمنا کی آلودگی کو (باتی صفحہ 1482)



روشیٰ کیے سفر کرتی ہے؟

المائد قدیم سے بادلوں کی گرج چک لوگوں کہ مسور کرتی تھا۔

المائد قدیم سے بھی گرج چک دالاطوفان آتا ہے ، می کرنے خات کرت سے پہلے ، میں کا ایک و در اپنی موافظ ہے ۔ میں تیا ہے ، میں کا ایک و در اپنی موافظ ہے ۔ میں کرت کرت اور چک اس میں میں کہا ہے ۔ میں کہا ہے کہا ہ

سے آپ بھو انھے آئیں آتا۔ اس فی ادبان ہے ہا کہ رشن کول ہے اور روشن کی وی الائم یا کل وٹ بیتا ہے عدام میں پیکی آتا تھموں میں نہیں بیک متی روشن مطابع مستقیم لیمن سیر شی میں شی میں کی سید

ا به المستور من المستور المست

ساہ ہے ہیں دوروں میں کی دیا ہے ہے اور وہ ان چھو میں دان کی سے کا ریائی ہے دوروں کی اور کی اور بیار کی میں میں دور علم میں میں ان ہے۔

جب و تنی کی پیز ب تعراف س بھی سے تغیر سی رکاوٹ ک گزر باق ہے قال نیز والفقاف آر والا ہے تیشد بھی وی فتم کو والا ہے دار خوا کیج کہ اور وال وال سے وال سے الدار

لیجئے۔ کیا آپ بلب کو دکھے سکتے ہیں؟ یا کاغذ کے چھیے آپ کو حمل ا تدمیر ا نظر آتا ہے۔ ، یقیناً آپ ان دونوں میں سے کوئی بھی ہیں جو شفاف ہیں ۔ یقیناً یائی کا نام تو آپ کے ذبحن میں ضرور مشاہدہ شمیں کریں گے جکہ آپ کو کا غذیس ہے روشنی کی چمک تو آئے گا لیکن ایک شفاف ادداور بھی ہے جس کا خیال شاید آپ د کھائی دے گی محربلب نظر نہیں آئے گا۔اس ل وجہ بہے کہ كذاكن ش درادي اك،ووادم إنهوا". موی کاغذاہے اندر ہے گزر نے والی روشنی کو او ھر أو ھر جھیر ۔ دوسری طرف ماڈول بیس ہے روشنی پالکل نہیں گزر عتی۔ دیتا ہے ۔روشنی کے اس طرح مجمرتے کے عمل کو "نفوذ"

(Diffusion) کہا جا تا ہے۔

سائے کیوں کھنتے بڑھتے ہیں؟

جب روشنی نسی ناشفاف جسم پریزتی ہے تو جسم کا سایہ بنآ ہے۔ آپ نے غور کیا ہو گاکہ بھی تو آپ کا سایہ بہت بڑا بنمآے اور بھی بالکل حجموۃ سارہ جاتا ہے۔ جب آپ دوپہر کے وقت وحوب میں باہر نکلتے ہیں تو آپ کا سامیہ یا کل چھوٹا سا بنآہے ، کیکن سہ پہر کے وقت آپ کا سامہ بہت المبا ہو جاتا ہے۔ نہ کورہ بالا مثانوں سے مایوں کے سائز کے بارے میں ہم ایک اصول و صنع کر سکتے ہیں۔ سی سائے کی لمبائی یاس کے سائز کا انحصار اس زاویے ہر ہو تاہے جوروشنی ای سم سے مکراتے وقت بناتی ہے۔ اس کے علاوہ سائے کے جموٹے بزے ہونے کا انحصار روشنی

کے ملتح اور جسم کے سائزیر بھی ہے۔ معزیوں اور کھزیانوں کی ایجاد ہے مہلے دن میں وقت معلوم کرنے کے بیے لوگ سابوں ہے مدد لیتے تصاور کھڑیوں کی ایجاد کے بعد بھی خامے خویل حرمے تک ماہوں کے ذریعے وقت معلوم کرنے کا طریقہ رائج رہا، یبان تک کہ میکائی گھڑیوں کا استنول عام ہو گیا۔ سائے کے ذریعے وقت معلوم کرنے کے لیے و حوب گفری (Sundial) کا استعمال کیا ب تا تھا۔ آج مجمی بعض لوگ اینے یا عمچ ل میں و حوب گھڑیاں نصب کر واتے ہیں۔ اگر چہ اب بیگھڑیاں کھن آر کئی مقاصد کے لیے نصب کروائی جاتی میں ، تاہم ان کے ذریعے ہم ان کے او قات میں تقریباً سیمج وقت معلوم کر کے تیں۔ وحوب محری پر سے وقت ای طرح ویکھا جاسکتاہے جس طرح ہم عام گھڑیوں پر سوئیوں کی مدد ہے وقت

ویکھتے ہیں۔ وحوب کھڑی پروفت معلوم کرنے کے لیے اس کے

ڈائل پر ہنے والے سائے کی لمبائی یامقام کودیکھا جاتا ہے۔

ہیے ہالکل اسی طرح ہے جیسے آ ب کاد وست گیند کسی اور کی طرف کینیئے تحر آپ در میان میں ہے گیند کو بکڑلیں اور آ گے نہ جانے دیں ۔ جن ماؤوں میں ہے روشی کا گزر کہیں ہوج انکیں " تا شفاف " کہتے ہیں۔ لوما ، پھر ، نکزی ، کنگریٹ ، کنڈ اور آپ کا پن جسم سب ناشفاف چیزیں ہیں۔ صرف ناشفاف اش ہ کے سائے بنتے ہیں، کیونکہ روشن ان میں سے نہیں گزر عتی۔ بنداان اشیاء یر جس ست سے روشنی پڑتی ہے ،اس سے پیچھے اند میرے کی فكل من سابية بناجد ر وشنی بھیر نے والی چیزیں کون سی ہیں؟

شفاف اور ناشفاف چیزوں کے بارے میں تو آب نے بڑھ لیاکہ شفاف چیز وں میں ہے روشنی بغیر کسی رکاوٹ کے گزر حاتی ہے اوران چیزوں کے آریار باسانی دیکھا جاسکتاہے جبکہ ناشفاف چیز وں میں ہے روشنی بالکل نہیں گزریاتی اور انہی چیز وں کے سائے وجود میں آتے میں ۔ لیکن ان دونوں کے علاوہ ایک تیسری فتم کے ماڈے بھی یائے جاتے ہیں جن میں ہے اگر جہ روشی گزر جاتی ہے مگر بہت کم مقدار میں ،اور آپ ان کے آریار نہیں دکھے کیتے۔ تھوزا ساغور کرنے سے آپایی کی چیز

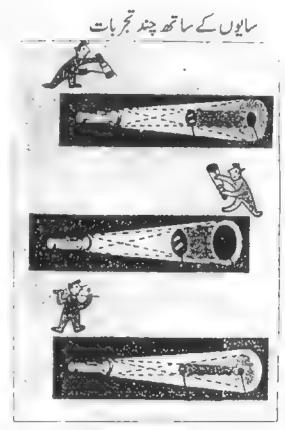
کی مثال اینے ذہن میں لا سکتے ہیں۔ ٹی ہاں! کھڑ کیوں میں اکثر لگایاج نے والاد هند لا شیشہ ای قشم کی چیز ہے۔ایسی چیز وں کو نیم " شفاف" اشیاه کہا جاتا ہے۔ نیم شفاف چیز وں کی ایک اور مثال "مومی کاغذ" ہے۔ایک مومی کاغذ لے کراس کو ہلب کے سامنے

> ماہنامہ سائنس میں اشتہارے دے کر ابني تجارت كوفروغ ديج



ان تجربات کے لیے آب کو بچھ کنوں کے طاوہ و دیا تین جیمونی، تنبی تکم مضبوط حیثر یول اور ایک عد و ٹارچ کی مفرورت ہو گی۔ کتے میں سے ایب کول کلوا، جرج کے شخشے کے سائز ہے قدرے جمونا كاث ليس راس كتے كو الك چيزى كے ساتھ معنیو کی ہے جوڑدیں۔اب ایک اندھرے کمرے عل وبوارے تقریانسف میٹر کے فاصلے یر اس طرح سے کھڑے موجائیں کہ آپ کے جم کادالال پہلو دیوار کی طرف ہو۔ اسے دائیں ہاتھ میں کتے کے قرص والی حیمزی کو پکڑلیں اور یا کیں ہاتھ میں محتے ہے نصف میٹڑھکے فاصلے پر ٹارچ روشن کریں۔ آپ دیکھیں کے کہ وابوار پر گئے کاجو سانیہ بنمآہے وہ تقریانی سائز کاہے ، جس سائز کا محتے کا قرص ہے۔ اب کے کاایک کول قرص کانیں جو نار ج کے تیشے ہے دو گنا بڑا ہواوراہے بھی ایک چیز کی کے ماتھ جوزدیں۔اب اندجرے میں جاکر بحرای طرح کوے ہوجائیں جس طرح پہلے کوے موے تھے۔ لین دیوار آپ کے دائیں جانب اور جلتی ہوئی ٹارچ آ ہے کے ہاتھ ٹس بو جس کی رو تنی د بوار م پروری ہو۔ دائمی ہاتھ میں گئے کا نیا کاٹا ہوا نکٹرا تاریج کے سامنے لائمیں۔اے ٹارچ سے نصف میٹر کے فاصلے پر رکھیں۔اب آپ دیکھیں گے ک د ہوار پر بڑنے والے سائے کا سائز گئے کے اصل سائزے کہیں زیادہ ہے۔

ای طرح ایک گلزا تارج کے سائز سے چھوٹا کاٹ نیں اور اس کے ساتھ مجی بھی حمل وہرائیں۔ اس مرتبہ بنے والا سامیہ اصل کتے سے کہیں چھوٹا سرم



شولاہور اسمبار اشر ہیں اہمنامہ سائنس کے تقسیم کار (1) مولا علی ہے۔ رشید کالے بھائی معرفت ایم سکان، پر ائزز مکان نمبر 87 ہلات نمبر 17/28 شاندار چوک، شاستر ک تحر۔ شولاہور۔413003 (2) فلورا نیک سیلرز، پھاپورویس، شولاہور۔413003



درس و مذریس بحثیبت ایک پیشه

راشد نعهانی ، نئی دهلی

عیکنالوی کے میدان میں زیروست تبدیلیاں آری ہیں۔ زند کی کے ہر شعبہ میں اس کا دخل بڑھ رہا نے سان کے اثرات ہے در س دیدرین کا پیشه مجھی نئج تنہیں سکتیہ کمپیوٹر کااستعال اسکول اور کا کجول بین لازی موتا جار باہے۔ تی نی ٹیچنگ ایڈس کا استعال ہو رہا ہے لیٹرا ٹیجیرش کا رول مجھی بدل رہا ہے اور اب ان کے ساہنے اس پیٹے جس ایک وسٹی کینوس ہے۔

درس و مذریس تجرب ، علم اور جذبانی تسکیس کے نظریہ سے ا یک خوداج وینے والا پیٹر ہے۔ اس میٹے بیں کام کرنے ، کمانے اورخود کو نوجوان محسوس کرنے کی شخبائش کافی حد تک یائی جاتی ہے

کیونکہ ایک نیچر کار ابلہ زیاد و تر فوجوانوں کے ساتھ و بتاہے۔ ملک میں اس وقت و و پُ (ڈینٹس) کے بعد تعلیم پر سب

ہے زیاوہ بجٹ خرج کیا جاتا ہے۔ ہندو ستان میں طلباء ،اساتذ واور تعلیمی اداروں کی تعداد کو دیکھتے ہوئے یہ کہا جاسکتا ہے کہ یہ اس

وقت و نیاکا سب ہے برا تعلیمی نظام ہے۔

انظاميد من كام كرفي والي مؤاكزى، الجيئرس . سائنسدال، اور دیگر چیثول سے جڑے : و نے افراد ای پیٹے کے توبل فخر ما حسن میں۔

نی بین سرے ملک میں سمبی چیوں کے مقالمے جی سب ے برایش سمجی جاتا ہے۔ ابونکدای ف زمرے میں ندصرف اسکولول ، کا جول ، یونیور سنیول کے نیچیر س آتے ہیں بلکہ تمام مینیکل، انجینهٔ نگ، در راعت، مینیکل، انتظامید، در یلوے، وفا **ی،** تجر فی اور میر میدانوں میں کام کرنے والے افراد کی تربیت کے لے جو بھی و سان پیشہ وار انداداروں سے جڑے ہوتے ہیںان كاشار بحى الى يشير بيد مو تابيد تعلیم ملک کی ساجیء معاشی اور سای ق ترقی میں ایک ایم کروار ادا کرتی ہے۔ تعلیم بی ایک ایساوا حد موٹر بھنیا رہے جو ملک میں صحت مند ساجی ومعاتی اور سای تبدیمان از یا شر یب حد معاون ہو سکتا ہے اور لوجوالوں کو ایک محج را در کھا سکتا ہے۔ اس صحت مند تبدیلیول پس نیچر س کاسب ہے اہم رول ہو تا ہے کہ وہ تو جوانوں کے وہائے کو تغییری کاموں کی طرف لگا کمیں اور اسمحیں تخ ہی مر گرمیول ہے دور رخیس نے نوجوانوں میں بھیے و برے کا فرق سجھنے کی نہم پیدا کر شکیں۔

اس مضمون کامقصد نوجوانوں کو جو درس دیگر . پس (نجیگ) کے بیٹے ہے دلیس رکھتے ہیں استادوں کی اتب م محتنب سطح پر ان کی تعلیمی قابلیت ان کے مختلف فرائض بکاموں اور ملاز متوں کے مواقع کے بارے میں معلومات فراہم کرتا ہے۔

درس و تدریس ایک پُر و قارادر با فزات پیشه مجماعه تا ہے اور یک وجہ ہے کہ زمارے سوج میں استاہ کو آئی بھی مزیت کی انکام ہے ویکھا جاتا ہے۔ جہم اب یہ نظریہ اعیرے اسے ب باندی تا ہارہ ہے وجہ سے سمان کے ہر پہلوش اڈویہ کی کازیرہ سٹ و حس۔ متاہد قوم کا معمار کہلاتا ہے۔ ایک احجا استاد ہے ں کشوہ نم ۱۹راس ک فحصيصا كوبناف سنوارث مس أكيب اتهم رول السراج

ا کیک ایجھے امتاد بیس پڑھنے بڑھائے ہے و جیسی ، میر و محل ، مُم وصَبط وتعلیمی ہمر مندں و تھیمی قابلیت کے عاود اپنے ٹا کر دوں ہے ممبت وہیار ،خود کو کام کے لیے و قف کرویہ جیسی خصوصيات ہو تاجا بنيس۔

انجنگ چلینی سے پر ایک کیم نیر ہے۔ بشر طیکہ نیچ سان چینجوں کو قبول کریں دوران کامقابلہ کرنے کے ملیے تیار ، آیا۔



الميتن م مبد الم المصاران بات پر بند مد الله الموال مي الميتن الله الله الله الموال مي الميتن المعلى الميتن الموال مي الميتن المعلى الموال الميتن ال

اب جم مختلف علموں پر درس و تدریس سے جڑے ہو ہے۔ افراد کی تقلیمی قابلیت وان کے فرانفش ور دیجرا مورک ہارے۔ جس ڈکر محریم گے۔

1۔ پری پرائمری اسکول ٹیچرس

ال التنج كو زمري يا كينذر كار نن نه نام سه جمي مانا ماتا ے۔ یہاں میکی فواقین نیچرس کام لر ٹی ہیں۔ یو نکہ بھوں ک لخاظ سے یہ ایک بہت ٹازک اسٹی ہوتی ہے۔ خواتین مرسر می اسکوں میں بچوں کی تعلیم وتربیت کے لیے اس وجہ ہے یام ور کی بالی بین تأر وومناسب ا منک سے ایم ساں بی شروریات تو ہے را کر نے بیل تعاون وے شیل دار انھیں ہاں میں بہار و پ عیں۔ جس کی اس اسٹیج پر بھی کو سخت ضرور ہے ہوتی ہے۔ بچوں کو همیل کود کے دراید یو کی دوسرے من سے ملر کے دیے ر تمول، مختلف اشکال ، پیمول، پتیون ، مبانه رون ، پزیون و بیا چیز وں کے علم کے ساتھ ساتھ تھوڑا بہت پڑھنا للسنا ، کنی ، الوزنا تعنانا بھی کھایا ہو تاہے۔ وجواں میں منتقب المیال اور والے رامہ اور و نگیر سر کر میون کی مدوست ان مین انتهی ماد تین، سناتی داید او بانهی اطاعت فرمال برداری و فیره جیسی قدرین پیداز ناممی ا بی ٹیچر کی ذمہ داری ہے۔ فر مل کے بچوں کے ایب کر وب کو م وفت مشغول ر کمناور ہر بنکے کی نبی منر دریات پرو هیان ر من ایک زمری تیمری ذمه داری ہے۔

الا على بولى آبادى اور تعليم الما تين عوام ش جارتي ، ت سے ہے ، فیشل کور میز جیسے کہیوفر ،اندار میش میکنا لوجی ، بزنس استذيره ، فلشن فريزا المنكب فيه الأن وجها السولول ، كالجوال اور و کیر تعلیمی اواروں بیش اضافے ہے سرتھو ساتھ استادوں کی تقداد جمّی بزنها ری_گ بت به البند ۱۹ پینمه و قابل و مختنی اور ایره ندار افر او کواس بیش ن طر ب را آب کرنے کے بیتے معہامت کی جانب ے بھائد میر لا عشن رہی ہے ۔ ہم اٹل پر ڈیک کیو من لی مات به بالى جائد لك جمك على روستون على جراح يا الله ال الم أن في من تهريل لي كن المان من ما وواتي ول كاريال و توى الدون من مارود كالمح والمات وى جاتى بين توم نے تین ابن کی خدمات کو مدم نظر رہے ہوئے ہو ہے استاد وی کو ہرسال تومی انعامت سے نو را جاتا ہے۔ اس کے طااوان کے بجول کو دیگر دیایتی ادر مختلف مراعات بھی فراہم کی ماتی ہیں۔ لیم س کوائی قابلیت بوحائے نے لیے بہت ی بوغو سٹیوں نے بمثیت کی امید وار امتحان میں شریب ہونے کی اجازت وی ہے۔ ووكتابين اور مضامين لكيه كر والمتخانات كالإياب بخي كرز وفي متحان (Viva Voce)، امتحاثات کے بے بناکر ، امتحاثوں میں ابح فی د _ كر ^{عايكا}ش مينيول بل التثبيت ايكبير ٺ و فيرو مي<u>ت</u> لا^مول كو الجام دے کرایل آمدنی میں اضافہ کر ہے ہیں۔ کئی نیوشن بھی تدنی میں اضافہ کرنے کا ایک اہم ذرایہ ہے کو کہ اسے کی ریاستول نے ممنوع قراردیاہے۔

الاس على على القالى الدارس محتف الامول من بالنا بالمحتف الامول من بالنا بالمحت المحت المح

اسُلُوں کو بھی مُلْلف سطوں میں تقتیم کیا ہاسکان ہے میسے کینڈر گار ٹن، زسری، ابتدائی ، ٹدل، ٹانوی (سیّنڈ، ی) یا ہائی اسکول اور سیننر سیکنڈری یاانفر میڈیٹ کالی یا جو ایے کائے۔ آیپ

اہتمام کرانا پڑتا ہے۔ جیمونے اسکویوں میں ان کو تھیل کود وغیرہ کی تحرانی مجی خود کرنی پڑتی ہے۔

2.ابتدائی اسکول ٹیچرس

ا المساون المسول المسو

نا محوں میں عمومالیک ہی میچر میں مضامین پڑھاتاہے۔ پرائمری ٹیچر کے لیے کم از کم تعلیمی قابلیت میٹرک یا

بار ہویں کلاس مع %50 نمبروں کے ساتھ پاس ہونا جائے۔اس کے علادہ امیدواروں کو ایک یا دوسال کا ابتدائی تعلیم یا بیک

ایج کیشن کاسر نی فیکٹ یا ڈیلوما بھی صاصل کرنالاز می ہے۔ مید سر ٹی فیکٹ یا ڈیلوما عام طور سے سر کار کے قائم شدہ

اداروں، یچرس ٹرینگ کالجول یا سرکار کی جنب سے منطور شدہ
اداروں سے حاصل کیا جاسکتا ہے۔ داخلے کا طریقہ کار ریاستوں
میں الگ الگ ہے۔ کہیں یہ میرٹ پر کیا جا تا ہے تو کہیں تحریری
شمیٹ وائٹر دیو کی بنیاد پر۔ دبنی میں یہ داخلہ بذریعہ شٹ
جو تاہے۔ یہ شٹ اشیٹ کاؤنسل فارا یج کیشنل ریسرچ اینڈ
ٹرینگ اور جامعہ لمید اسلامیہ کی جانب ہے الگ الگ منعقد کیا جاتا

ہے۔ اس کے علاوہ ویٹی ہونیور شی نے ایک جار سالہ کورس بی۔ اے ابتدائی تعلیم (Elementry Education) لڑکیوں کے لیے شروع کیا ہے ۔ اس کورس کی ہاس شدہ لڑکماں بھی برائری

اسکول جمچرس کی امید دار ہوسکتی ہیں۔

پرائمری اسکول نیچرس لوکل باڈیز، ریاستی محکمہ تعلیم، فجی اسکولوں کیندر سے ودیالوں، جواہر نوود سے ودیالوں، ریلوے کے تحت قائم شدہ اسکولوں اور سینک اسکولوں میں طاز متیں حاصل

> کریکتے ہیں۔ اندیویا

پرائمری اسکول ٹیچرس کی بھرتی کا طریقہ کار ریاستوں اور ویکر تنظیموں میں الگ الگ ہے۔ بہت سی ریاستوں اور تنظیموں میں یہ بھرتی نمبروں اور انٹرویو کی بنیاد پر ہوتی ہے۔ کئی ریاستیں مجرتی کے لیے تحریری شٹ اور انٹرویو کا طریقہ کار افتیار کرتی سینئر سیکنڈری اور کہیں ہائی اسکول پاس ہوتا لازی ہے۔ اس کے علاوہ تعمیں ایک یاد وسال کی ٹرینگ بھی کر ناضر وری ہے۔ علاوہ تعمیں ایک یاد وسال کی ٹرینگ بھی کرناضر وری ہے۔ حمارے ملک میں سبعی ریاستوں میں سرکاری اور منظور شدہ تجی اوارے جیں جو نرسری اسکول ٹیچرس ،ٹرینگ کے پر کرام کا اجتمام کرتے ہیں۔ ان اوار وں میں واضلے کا طریقہ کار

نرمری اسکول تیچر بنے کے امیدواروں کو تم از تم انٹر یا

ہے تو تہیں بذریعہ تحریم کاشٹ دانٹر دیو۔ نرسر کاسکول ٹیچرس کے لیے تر تی کے امکانات محدود ہیں جب تک وہ اپنی قابلیت اور ٹیچنگ میں ڈگری دغیر و کا اضافہ نہ بر ا

الگ الگ ہے۔ کہیں یہ داخلہ براہ راست نمبر دن کی بنیاد ہر ہو تا

سر کاری ادارے ، لوکل باؤین ، ریلیے ، ویش اطعیلشمند، نجی تجارتی گرانے ، نیم سرکاری باؤین ، کیندرید و دیالید عیشن وغیرہ کے ذریعہ قائم کردہ اسکولوں میں نرسری ٹیچرس کی مجی اسامیاں بوتی ہیں۔

تربیت یافتہ امیدواروں کی مجرتی عام طور ہے یا تو دفتر روزگارکے ذریعیہوتی ہے یا پھر بذریعہ سلیکٹن شٹ۔ جی اسکولوں میں یہ مجرتی براہ راست بذریعہ اشتبار کی جاتی ہے۔ ذاتی تعلقات کی بناپر بھی ملاز مت حاضل کی جاستی ہے۔ اسکول ٹیچرس کی ذمہ داریوں میں پڑھانے کے علاوہ لگ

بھگ سبھی اسکول ٹیچرس کو ہوم ورک اور اس کی تھیج کرنا امتحانات لینا، کابیاں جانچنا ،رزائٹ وغیرہ تیار کرنا ،حاضری کا ریکارڈ رکھنا، کلاس ٹیچرس کی حیثیت ہے فیس لینا وغیرہ جیسی ذمہ داریاں سنجالنی پڑتی ہیں۔ سیکنڈرییااس ہے اوپر کی سطح پر سائنس، ہوم سائنس اور و گیر بہت ہے چشہ وارائہ کور بیز کے

مضامین کو پڑھانے کے علاوہ ان کے پریکیگل کرانا بھی شائل ہے۔ بڑے اسکولوں میں فیس لینے کی ذمہ داری دفتر کی ہوتی ہے۔ پڑھانے کے ساتھ ساتھ ٹیچرس کو اسکول کی دیگر سر گرمیوں جیسے ڈرامہ ، بوم اطفال، ڈبیٹ ودیگر مخصوص پر وگراموں کا بھی



پوسٹ گر بجو یٹ تیجرس (PGT) کتام ہے انبو تے ہیں۔ پوسٹ گر بچو یٹ بیسے دس ساں گر بچو یٹ ٹیجرس کے لیے ترقی کی کائی راہیں کھی ہیں۔ وس ساں کے تیجر ہیں کے لیے ترقی کی کائی راہیں کھی ہیں۔ وس ساں کر سکتے ہیں۔ اس کے طاوور سر کاری اسکولوں بیس یہ ٹیجرس سیار فی کی بنیاد پر ترقی پاکر وائس پرنیس اور پرلیس ہو گئے ہیں۔ ٹیچرس سیار تجرب کی بنیاد پر سرکاری اسکولوں کے طاوہ دوسری سرکاری، شم سرکاری اور پرائیویٹ تنظیموں کے ذرایعہ تائم کر دوا سکولوں ہیں سرکاری اسکولوں ہیں سرکاری اور پرائیویٹ کو شش کر سکتے ہیں۔ تیج ہاور انہی میں کرنیا شب کے سے کو شش کر سکتے ہیں۔ تیج ہاور انہی تیکر کر فیا گئی تائی تائی گائی انسٹی نیوش مان کی کوشش کر سکتے ہیں۔ تیج ہاور انہی کر فیش کر فیار اور وں میں سکیجر رشپ کر شکتے تیں۔ وہ بیکر رشپ کے مستحق ہوجاتے ہیں۔

سیکنڈری وسینئر سیکنڈری اسکولوں ،انٹر کاٹ میں TGTاور
PGT کے علاوہ پچھ خاص مضامین کے نبچرس بھی کام کرتے ہیں
جن کو فزیکل ایجو کیشن نیچر ، آرٹ یا ڈرائنگ نیچر ، میوزک یا
ڈائس نیچر ، کرافٹ نیچر ، ہوم سا کنس نیچر و غیر د کے نام سے جانا
جاتا ہے ۔ ان سیمی نیچر ول کاکام ان کی مخصوص فیلڈ کے لحاظ
سے ہے ۔ ان مضامین میں نیچرس ہنے کے لیے امیدور وں کو
انھیں فیلڈ سے متعلق مخصوص کورس کی ٹرینگ حاصل کرنی

تعلیم کی برحتی ہوئی ضرور تیں، نت نے کوریز کی شرور تیں، نت نے کوریز کی شروعت اور طلباء کے برجے ہوئے حالی ، نفسیاتی اور تعلیم مسائل کے مد نظر اسکولوں جی اب گائیڈینس کو نسر کی بھی ضرورت محسوس کی جانے تھی ہے۔ کاؤنسلر کی ذمہ داری ہوتی ہے کہ وہ طلباء کے تعلیمی پیشہ وارانہ اور نفس تی مساس کو حل کرنے جی ان کو مناسب گائیڈینس دے اور انھیں ایک سیح راو

گائیڈینس کاؤنسلر بنے کے لیے امیدوار کو کم از کم نفیات میں ایم اے یا ایم ایڈ جونا چاہے۔اس کے علاوہ اس نے گائیڈینس ہیں۔ کیندر سے دویالوں، جواہر نوودے ویائے، ریلوے بورڈ کے اسکواوں میں سے بھر تی عام طور ہے تحریری امتحان اور انٹر وہو کی بنیاد پر کی جاتی ہے۔ جی ادارول میں انٹر وہو ہے اور کہیں کہیں اپنے تعلقات کی بنا پر بیاز مرت حاصل کی جاسکتی ہے۔ پر انمری اسکول تیجرس کے لیے سے ترتی کے امکانات مم بیں۔ جب تک کہ وہ اپنی تعلیم اور تربیتی تا بلیت میں اضافہ نہیں کرتے۔

3.هائی اِسکول یا سکینڈری ٹیچرس:

اس استی کے ٹیچر س ایک یادو مضایین پڑھاتے ہیں اس کے علاوہ ان کی بھی تمام ذمہ واریاں وی جوٹی ہیں جن کا دکر پہلے کی باور کی بھی جن کا دکر پہلے کیا جاری ہے۔ اس استی کے نیچر وال کو ٹرینڈ کر بجویث نیچر (TGT) کا عبد دویا ہوتا ہے۔ ان نیچر س کے لیے کم ارسم کر بجویث بوالاز کی ہے اس کے علاوہ انھوں نے کسی منظور شدولو نیور شی ہوئے دی کی سائل اول کے اللہ (E Ed کے کی کر ٹینگ حاصل کی ہو۔

بی۔ ایک شل واقعے کے لیے امید وار نے اس یجویش کی سطی پر کم ان کم 80% نمبر حاصل کیے ہوں۔ عام طور سے سبحی ریاستوں کی یونیور سٹیوں میں بید واخد تحریری کی یونیور سٹیوں میں بید واخد تحریری شن اور انٹر ویو کشی بنیاد پر ہو تا ہے۔ بہت می یونیور سٹیاں انٹر ویو میں مختلف سطح کی قابلیتوں کے نمبر ول یو ٹیو پر ٹنوں کو بھی وزن و بھی وزن میں۔

4.انٹر میڈیٹ یا سیننی سکینڈری اسکول ٹیچر .

اس سطح کے ٹیچرس عموماً صرف ایک مضمون پڑھاتے ہیں۔ اس کے علاوہ ان کو عام طور سے وہ تمام ذمہ داریاں سنبیالی پڑتی ہیں جواسکول نیچرس کی ذمہ داریوں کے زمرے میں آتی ہیں اور جن کاذکر مملے کیا جاچاہے۔

اس سلام کے فیچر بنے کے خواہشند امیدواروں کو کسی بھی ایک مضمون میں ماسٹر ڈگری کے ساتھ ساتھ لی۔ ایڈ ہونالازی ہے۔ بی۔ ایڈ میں داشنے کا طریقہ کاروی ہے۔ ان ٹیچروں کو مضمون ٹیچر اسکولی ٹیچرس کے تحت کیا جاچکا ہے۔ ان ٹیچروں کو مضمون ٹیچر بھیے ہسٹری ٹیچر، انگلش ٹیچر، فزکس ٹیچر کے نام سے بھارا جاتا ہے۔ کہیں سے بھر رکا ہوتا ہے۔ کہیں سے

کاؤنسٹنگ کا کیک سال کا مخصوص کور ن سی منظور شدو و نیورشی یا ادارے سے کیا ہو۔ گائیڈ نیس کاونسلر اسکولوں کے ملادور پائی گائیڈ نیس بیورو، جا کمڈ گائیڈ نیس کلینٹس ، ایمپلائمنٹ ایمپیخ

وزارت وفاح Vocational Rehabilitation Centres

اسپتالوں بخصوص اسکول، NGO و نیبر ویش مداز مت پا سکتہ ہیں۔ بہت سے اسکو ہوں، اسپتا ہوں ، اسپیشل اسکول، NGO شن

سوش ورکری خرورت ہوتی ہے۔ سوشل ورکر کے لیے ایک امید وار کیا ال ایم۔ اے (سوشل ورک) کی ذائری ہوتالازی ہے۔

موجودہ دور میں بچوں کے آیک خاص زمر سی فی فوظم، بہرے، نامین ادما فی طورے کزور اور جس فی طورے معذور بچول کے لیے الگ الگ اسول کولے جارے جل۔ تاکہ ہے بج

نہوں کے بیچے الک الک السول علو کے جارہے ہیں۔ تا کہ یہ بیچے ان کمیوں کے باوجود مجھی اپنی تمام نجی ضر وربیت کو چرا کر سکیس اور پکھے ملکے انصکے کام سکور کر ساج کے مفید فرد بن سکیس۔

ان بچوں کو پڑھانے اور سکھانے کے لیے ایسے ٹیچروں کی ضرورت بوتی ہے جنموں نے معذور بچوں سے متعلق سمی

قوى الدود كو نسل كى منابئى اور تحفيك معلومات

۱۰/۵ آیوت فرایرانیم ۱۰/۵ ۲ ترال دا شرت بذ میر داشدهین ۱۰/۵

3 ارتبات كي نياد كي شورات والي ايروييار

يروفيسر مايد مسين

ه اغراب ۱۹ افرس

6 برق براوی (۱۳۵۰ – ۱۳۹۰) 7 - برزه ان کی ده کی ادران کی معن کی ایست سمحشر طاجعی (۱۳۳۰)

8 وزيدل عيدار كي عدوال ديدادين الله

0 بیانگرد تشکی گذاخهایش ۱۰۰۰ 10 بروخ شار (حشال اروز) پروخرش الدین کارد کاستان ۱۳

10 يون كالروسية (من المروسية المروسية

قی کو نسل برائے فروز کاروز بال دونر ارت ترق اسان ماکل موسعه بر رسندہ کے مزار کے ایر مرکن ول ۱۹۹۱ فرص 106:58 6103334 میں 106:58

خاص فیڈ میں تربیت حاصل کی ہے۔ ان تمام زمر ت ک نیچ ان تیار کرنے کے لیے اب ملک بیس بہت ت ادارے تربیت دینے کاکام مررسے بیں۔

کاج اور دیگر پیشہ وارانہ کوریز ک نیج س برے یں معلومات اسکے معمون میں فراہم ک جائے گی۔

بقیه میش رفت "پانی کی آمودگی

برص تی رہتی ہے۔ ہم یے نہیں باتے کے جمنا کے پانی ک یہ ۱۰۰ ن زیر زیمن بنی پر س قدر اثر کرتی ہے تاہم یے بات ورے و وُق ہے کی جاستی ہے کہ اس کے مطرافرات برابر پردہ ہیں۔ پانی کی آلود کی کے خاص اسباب شہری آبادی کا بوحنا ، فینٹریوں کا قیام اور زراعت ہے ۔ کے نالوں میں بنے واق غلاقت اور ش فت ، فیکٹریوں ہے فکا فضلہ اور زراعتی زمینوں پرمعنو کی کھاووں اور زبر کی دواؤں کے استعمال ہے زیرزیمن پائی کا آلود و مو تاایک قدرتی ہائے۔

ان تحقیقات کے بعد یہ سفادش کی تی ہے کہ وہلی میں جہاں ہمی زیر زمین پائی نکال جائے استعمال ہے پہلے اس کا نمیٹ کی جاتا ہے جہد میں در فرح ہونے استعمال ہے پہلے اس کا نمیٹ کی جاتا ہونے میں کاورین ملانا چاہتے تاکہ مختلف فتم کے بیکٹر یا ختم ہو جا میں۔ زیر زمیں پائی کا گھر بلو سطح پر فری فلورائی ڈیٹن یعنی فور امیز س کو ختم کرنے کا انتظام یا کھو می کھنچا وال بلاک ، نجف کرد و اور شہر کے مختلف بلاکوں بھی مہت ضروری ہے۔ ساتھ جن یہ سے سفارش بھی بہت تاکید ہے کہ فرور پر کم معتم اجزاء تاکید ہے کی گئی ہے کہ وہ نلا ہے ہے ۔ ساتھ جن کے بیانی طور پر کم معتم اجزاء میں تبدیل شور کی بیان جو سے ہے۔

مائش بره!! آگ بره!!



(c) Lyre Bird 9۔ دوکون سایر ندھ ہے جو کری کے د ٹوں ش 50 سے 10,000 کٹرے کما جاتا

> (الف) ابائل 13 (ب) (ج) بلبل 44 (1)

10- كى يرندے كوسك فوركها جاتاہے؟ (الق) مادس

(ب) شرم خ (ج) مینگوئن

3 (1)

11۔ کو ٹسا پر ندہ صرف موسم بہار پیں چھاتا ہے اور بقیہ موسم میں خاموش

رہتاہ؟

(الف) بديد (پ) اباتل

(ج) شكر خورا

(s) med

12۔ کس بر ندے کا رنگ کالا ہوتا ہے مراس بر سورج کی روشنی برنے ہے

> برے نیلے رنگ کا نظر آتا ہے؟ (الف) بليل

(ب) کوئل

(ج) شكر خورا

(ر) ابائل

13۔ کون سام یو ندہ سر دی کے موسم میں

مر نده کو تر (قط(2)

عبدالو دو دانصاری آسنسول

(د) يمنگ برق

5۔ کون مام یو ندوایک وفت ٹیں ایک بی طرف دکی سکتاہے؟

(الف) أو

(ب) باز

(ج) پینگوئن

44 (1)

6۔ کون سام عرہ برر کئے کے بادجود ہوا مِي أَرْ نَهِينِ سَكَمَا؟

(الف) بدند

(ب) چيگوئن

(3) Bee 2)

(ز) شرفورا

7- دو کون سایر غرو بے جو دن جرک

آڑان کے دوران ایک مرتبہ مجی پر نہیں きけん

(الف) باز

(ب) قادوي

(5)

(و) شايل 8 کس برعدے کی دم تیں ہوتی ہے؟

> (الت) Khwi ك (ب) Jay

Magpie (で)

1- معرت سليمان نے كس ير ندے ہے

فرلما تفاكه تم جارك ساتحد ساتحد 89/10

(الف) ابائتل

(ب) فائت

(3) الميدكي

A (1)

2۔ کس پر ندے کوامن کی علامت سمجھا جاتا ہے؟

(الف) طوطا

(ب) فافت

(5)

(7) 150

3- كى يرعر عالقا مجى يرعدول كے

المرے سے بڑا ہو تاہے؟ (الغب) شرخ

(ب) مود

(ج) متاب

(د) چيگونن

A مس ير تدب كا الراسيكي ير شرول ب الموناءو تاب

(الف) محوريا

(ب) ميرکي

(ج) عرفورا

(ب) 90 تا100 كلوميثر في محنث Ñ (--) 55 (ج) 1100 100 كلومينر في گفتند (%) بند جگہ لیکن گرمی کے موسم میں کھلی جگہ (١) - 110 تا 120 كلوثية في تحذيد (5) ر بنایند کر تاہے؟ 16 - كون سائر نده ساكاري نجر تات؟ 19ء ان پرترے کے پراٹن تانے (الف) بلبل (الف) بنگوئن موجود بتلاب (ب) شكرخورا فتكر خورا (-) (الف) المنَّديرة (5) Dec 2) JEH (3) (ب) (ق) تيدن (ر) قائد シノラ (7) 17 ۔ کوپ و کن ہے دشتی ہوتی ہے؟ 14 - كونساير بمره آغمه تك تنجين سكما يع؟ (\cdot) (الف) منا (اني) چي 20 - کے برندے سے انڈے کا سرکر اس 75 (پ) ت الأمريجوري فيصد حسد وو تات ؟ * (_) (ج) طوطا J / (3) (الثب) Same of the last (ر) بنبل E / 5 (5)(_) 15۔ کس پر ندے کے اڑنے سے بالکل 18۔ ہوڑ کے اڑنے کی اصطرف کی کیا و پار (3) آواز خيس موتى ہے؟ (ر) باللي (اف) ابائل (الف) 900'80 كو ثينر في كمانيه (الربات سني 53 يور يعيس)

علم اور دین کے رشتے کو لازی قرار ، سے ہوئے چند ای درات ہوں قبل مشہور یا م دین حصر ت شاہ عبدالقادر رائے پوری نے ایک موقع پر ادشاد قربلیا تھا کہ اسلام باتوں نے ایک موقع پر ادشاد قربلیا تھا کہ بوسکت ہا کر دنیا کے بوش پروش کھڑا ہوتا ہے تو جدید طوم سکھنے ہوں گے ... ، جب کوئی ملک اپنے یاؤں پر کھڑ انہیں ہو تا تو وہ د ، بن کی خد مت کر سکت ہوا وہ نہ دنیا کی موجودہ تقاضوں نہ دنیا کی ہوجودہ تقاضوں نہ دنیا کی ہوجودہ تقاضوں نہ دنیا کی ہوجودہ تقاضوں میں مدائل کے اور اسلامی دنیا کو موجودہ تقاضوں ممالک اپنی دولت کا سمج استعال کریں۔ کار خانے ممالک اور اسلامی دیا کہ وہ (اسلامی دیا کہ وہ راسلامی دیا کہ وہ دیا کہ وہ دیا کہ دیا کہ وہ (اسلامی دیا کہ وہ دیا کہ دیا کہ وہ دیا کہ دیا کہ

وبنامه مائنس فوديز هي

اہے عزیزوں کو پڑھائے۔



أفتاب اعمد

12 31

کے تین عدد ہوں گے ، جیسے یبال ہم نے مثال کے طور پر ان تين عددون كولياي:

پھران تنوں کے آ کے ان تین اعداد کو دوبارہ لکھ دیتے ہیں۔

انمين اب 1001 سے تقسيم كر ديجة ديكھة كيا جواب آتا ب 123 ميناد کيب بات!

عليّة تو محرشر وع كرت بين سوالون كاسلسله

(1) ایک جزیرے بی ایک عجیب و غریب رسم تھی۔جو کوئی اس جزیے ہے جل جاتاہے اس جزیرے کے سر دار کی جار لڑکوں کی خدمت میں پھولوں کا نذرانہ چیش کرنا ہو تا تھاورنہ موت کی مزادی جالی تھی۔ وہ پیول خاص قسم کے ہوتے تھے۔ جواس جزیرے میں پائے جانے والے صرف ایک در خت پر اگتے تھے۔ اس در خت ہے کوئی صرف ایک ہی مرتبہ جننی مرضی جاہے پھول توڑ سکتا تھا کیو نکہ دوبارو پھوں توڑ نے کی اجازت نہیں تھی ۔ جیسا کہ ہم نے اوپر بیان کیا کہ اس جزیرے کے رسم ورواج بڑے عجیب ہتھے۔ پھولوں کو توڑنے کے بعد انھیں وہاں موجود ا یک چشے کے یائی ہے و حوتا بڑتا تھا۔ چشمے کے یائی میں ایک عجیب خاصیت تھی کہ جب ان پھولوں کو اس جیشے کے بانی ہے وحویات تا تو پھول دو گئے ہوجائے تھے۔ لینی ایک کے دو۔ مر دار کی ہر ایک لڑکی کو پھول دینے ہے قبل پھولوں کو چشمے کے والی ہے وحوتا پڑتا تھا۔ ان لڑ کیوں کی گئی شر طیس تھیں ،ان میں ہے ہرا یک کو برابر کی تعداد میں پھول جا جئیں ایک تم نہ ایک زیاد ہاور

بھی پیول مہیں بچنا جا ہے۔ موال یہ ہے کہ پھول دینے والا ایک یار میں کتنے پھول (باتی سنجہ 54 پر)

عاروں لڑ کیوں کو پھول دینے کے بعد دینے والے کے پاس ایک

سب سے پہلے ہم ان لو گوں کو مبار کباد ویں مے جنھوں نے ریل کے شارے میں شائع سوالوں کے بالک درست حل جمیعے ان کے نام یں:

محمه خورشید (نمیال) عصمت مبین اور پاب فاطمه (دهنیاد) ، محمر فیاض، خورشید عالم ،شارب فیعل، تنویر عالم (ننی دیلی)، محمه فر قان، محمد عمران (مازگاؤں)اور اجمل حسین (ار ریہ)۔

اریل کے شارے میں شائع سوالوں کے درست مل مندر جد ذیل میں:

سوال تمبر (1). چو نکہ کم جنوری کو بدھ تھا،اس لیے 15.8 اور 22 جنوري کو نجمي بدھ ہوگا۔اور اي طرح 12,5اور 19 جنوري کو اتوار ہوگا۔ رفعت اور اس کے بھائی جادید کے انداز وں کو ملانے یر ہم یاتے ہیں کہ بحر کی پیدائش 19 جنوری کے بعد لیکن 21 جنوری کے سلے لیمن 20 جنوری کو جو نی تھی۔

سوال ممبر (2) : 11 00 بيخ نوشاد كوية طلاكه ثرين 10 منٹ پہلے جا پھی ہے۔ مینی زین 50 10 پر جلی تنی ۔ کیکن وو 25 منٹ ویر سے چل رہی تھی۔ اس لیے اس کا تھی وقت 25 10 تھا۔ اس لیے میرے آئے کے وقت (30 10) ہے 5 منٹ بہلے ٹرین جا چکی تھی۔

موال تمبر (3) اس نقط من اگریزی ک LVXN حروف عمی

ہم اس بار آپ کو کوئی دلیسے واقعہ نہیں سارے ہیں۔ لیکن ریاضی ہے متعلق ایک ولیپ بات ہم آپ کو بتا میں کے ادراس کے بعد ہم آپ ہے چند سوال یو پھیں گے۔ لیکن پہلے ریاضی سے متعلق بید دلچیپ بات۔ آپ تمن اعداد (Digits) کا کوئی بھی تمبر کیجئے پیر ان اعداد کو ای انداز ہے جیسے آپ نے الحمیں لیاہے ، ان پہلے اعداد کے آئے لکھ دیجئے ۔ یہ عدد ہمیشہ 1001 سے تعلیم ہوں کے اور جواب وی آپ کے سملے یا بعد



سائنس كلب

كاركل - شمير - 194105

سر ی گر ، تشمیر - 190004

محمد صادق بابگوسادب گور نمنٹ ڈ گری کاٹ کار گل (کشیم) میں بی۔اےساک اڈل کے حالب علم جن ۔افعیم الد کنس کے ہر موضوع ہے و کچپی ہے۔ مستقبل میں یہ ایک پر پس بنیسر بنتا چاہتے جن ۔ گھر کا پہتا یا بگو کا مجیس گرونگ چوسکور (Groung Choskor) انتخمیل وضلع



محصد رفسیع الدین مجاهد سادب نے اسکول کے بعد ذی ایک ایوراب امراوتی بوغور نی سے بطور پرائیویت امیدوار فی اے کر رہے ہیں۔ اُن کامشفلہ کا نبات بیس خور و قسر ما احول کا عمیق مطاعد اور اُردو کی خدمت کرتا ہے۔ مستقبل ہیں یہ چرسے سائنسی تعلیم ، خصوصاً ما تنبر و اِ کیورٹی پڑھنا ج جین نیزر سالہ سائنس کے لیے تاحیات آلمی تعاون وینا۔ گھرکا پت معرفت مدینہ کرانہ شاہب، مظفر نگر ، آگوا۔۔ 444001



محتوهه زيبنب الفزالس أرئس آيذيل اكدي اربييس وسوس جماعت كى طالبه جيد زووتى اور حسب أن ك پينديدومفه من جيد و ني اور سائنسي نتب كا ملاحه پينديدومشف ہے۔ مستقبل جي طل گزھ مسلم يونيور شيء ميذيكل كرة چو بتى جيد گير مجانب عد شت جناب افروژ عالم الدوگريك مقام ذاك خان شلك اربيد (بهر) 85431



پر و بیز سجاد صاحب فاب مرین کی برده رے میں انہیں نصر قان اور حدیث کا معالد کرتے میں۔ سائنس اور اسلام ان کی فیجی کا موشوع ہے۔ مستقبل میں دین عالم بنا ج سے میں۔ گھ فایت معرفت جناب حبیب اللہ لون وشوج وہ اے وجسٹ آفس ہؤارہ



: نادے چاروں طرف فقدرت کے ایسے نظارے جمع ہے بڑے ہیں کہ جنعیں و کھ کر مقل دنگ روج في بيدوه چاه كائات موياخودي . اجهم . كون پيغ پرودايمو يا يَمْ وَهُورُه---

بھی اجا تک کی چیز کودکھے کر ذبین بیل بے سافتہ سودلات الجرقے بیل۔ایے سوالات کو ذبین ہے جھنکے مت۔۔۔ ا تعین جمیں لکھ جیجئے --- آپ سے موالات کے جواب " سملے سوال۔ سلے جواب " کی بنیاد پرد ہے جا میں کے ---اور

بال بر ما ك بهترين موال پر=200روپ نفتراندم محل دير بات كار

زین کے ای سے ایک سوراخ کردی جائے۔ موراخ زمین کے ایک مرے سے دومر سامرے تک ہو تب اس میں ایلکیند چھوڑی جائے تب وہ کیند (ا)زمین کے ایک مرے ہے وہرے رے مات ف چلی بلے گ؟ (۴)زین کے مرکزیر خبر جات ک؟ یا (۳)زشن کے اور نیجے ہو جائے گی؟

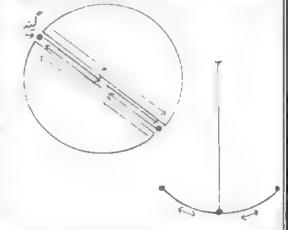
سيِّد ساجد على

سوال

جواب

بحارت آپنیکل، کارنجه روژه چز _431122

جواب ، زمین کے نجیش ہے آپ نے پینڈولم کی حرکت کا تو مشامرہ کیا ہوگا شکل ۱) پیدو لرکہیں ہے بھی حراست کرہ شروع كرے ده مركز كى طرف آئے گاور چردوم سے تنارے ير وينج ے بعد پھر مرکز کی طرف حرکت کرے گا۔ زیمن کے نی میں اگر سوراخ کرویا جائے اور پھر اس میں ایک گیند ڈاں وی جائے تو وو بھی پینڈ الم کی طراح فرائٹ کرے کی (عمل ۱) یہاں پر زمین کا ر کزی چو تک شش ش دا مرکز بھی ہے اس لیے کیند زمین نے مرکز



کی طرف آئے گی اور پھر دومرے سرے پر چینی ک بعد پھر م سرِّی طرف آپ کی داور پینڈولم ہی طرق سادی ہار مونیاتی ر العالم (Simple Harmon o Motion) حراب ا الري زين بين معن طيسيت ب جو كه كوني بين جو تھنٹی کی ہے توجو ہوا میں جو الی جہاز آز ہ ہے ہے ز من ای طرف کول نیس تعینی پاتی ؟

بلال احبد محبد يسين 385/10 نايرمداليگاذل

منلع تاسك (مهاداشر)423203

جواب ماري زين من معناطيست ہے۔ آپ كى ياب ورست ہے کہ زمین ایک معن طیس کی طرح کام کرتی ہے۔ یااس میں مقناطیسیت ہے۔اس کی وجہ زمین کے اندر موجود معناطیسی ، ذه (لوما، وغيمر و) ب- ليكن زيين كي متمناطيسي قوت ببت طا قتور نہیں ہے۔ اس سے زیاء ، قوی زمین کشش قتل کی قوت ہے۔ گریہ و وُول قوتمن بی فاصلے کے ساتھ م ہوتی ہیں۔ در اصل جیسے جے فاصد بوحت ہے ۔ تو تی فاصلے کے مرابع کے حیاب ہے کم موتى جاتى بين- أكر فاصد دو كنهوجات تو قوت ايب چوتمائي و ب ک اس لیے ایک فاصلے کے بعد ان دونوں تو توں کااثر تخ پیاختم ہو جاتا ہے۔ ہوائی جہاز پر بھی پیہ دونوں قوتیں کام تو كرين كى جس مين زياد ها ثر قوت كشش تقل كا : • كاادر از تے وقت موائی جہز کو ان کے خلاف توت صرف کرنا پڑے کی ہد توت جہاز کا نجن فراہم کر تاہے۔ گر جیسے جیسے جہازاو پر جاتا جائے گاہیہ توت کم ہوتی جائے گی اور ایک نقطے پر پہنچ کر تقریباً صغر ہوجائے گ_ جہاز توا تنااویر نبیں جاتا کہ زمین کی کشش کے مدار سے باہر نكل جائ مرروك اور سارى زين كى كشش كى مداد س

بھی آپ کو گرم یائی ملاہے۔ مزید یہ کہ سی رقیق کے تعند الا کرم ہونے کی شرت اس کی طبع (یعنی اس کا چھا حرار تی موصل ہو نایانہ ہونا) یر تو منحصر ہے ہی اساتھ ساتھ اس کی تھی ہوئی سطح کے ر قبہ پر جمی مخصر ہے۔ کو تیں چو نک ڈ حکے ہوئے ہوت جس اور ان كى اديرى مع كول موتى ہے۔ (كروكا معى رتبہ سب ہے كم ہوتا ہے)اس وجہ سے یوٹی کے محتذایا کرم ہونے کی شرح اور م

> موال : نیوٹران کاٹیو کلیس میں کیارول ہے؟ شنير احبد بريم ساکن تايرواري يوره، پش. بارجموليد كشمير -193121

باہر مثل جاتے ہیں۔ اور ای لیے زمین ہے میسے مجھے ساریے اب آپ زمین کے گرد چکر کائے رہے ہیں۔ اور زمین پر میس

کنوؤں کا یانی سر د بوں میں گرم اور کر میوں میں خینڈ ا كول او جاتا ہے؟

زيدامنقر جبيل 13417قال روق گلی تبیر 1 د صوليه (مهاراشر)424001 چوا**ب : یا**نی حرارت کااحیما موصل نیں ہے۔ اس لیے

پہاڑوں پر جو پرف کرتی ہے وہ بھی جماہواپانی ہو تاہے۔اس لخاظے اس برف کو بےرنگ ہوتا انعامي سوال عاعبے الكن الركاد عك سفيد مو تاب بنائے كون؟

20/2-0بىلىد باۋىن جامعە ئىڭرىنى دېلى ـ 110025

ید سیح ہے کہ برف جماموایانی ہے۔ پہڑوں پر گرنے والی برف میں جماموایانی می ہے۔ تاہم نطا جواب مِس جمنے کے دوران اس میں پکھ دلچیپ تبدیلیاں واقع ہوتی ہیں۔ آیے اضمیں سمجھیں۔ پانی کے مالیکول (سالمے) میں تین یونٹ ہوتے ہیں۔ روایٹم ہائیڈروجن کے اور ایک اینم سکیجن کا۔ لہذا جب سے جمتا ہے تو تین یا چے سائیڈ رکھنے والی تلمیں (کر شل) بناتا ہے۔ یہ یانی جو کہ فضایل جم کر برف بناتا ہے ، فضایل بخارات کی شخل میں ہو تاہے۔ جمنے پر میہ جو کر شل

بناتا ہے بیدائے چھوٹے ہوتے ہیں کہ آنکھ سے نظر بھی نہیں آتے۔ تاہم ہوائیں جبان کواد پرینچے وصلیلتی ہیں تو یہ میں چکیجے میں اور سکڑول ہزاروں کر شل طاکر بڑا کر علی بتاتے میں جو آظر آتا ہے۔ چو تک اس کر شل کی بہت ساری سائیڈیں یا سلخیں ہوتی میں لبنداان ہے روشنی منعکس ہوتی ہے اور اسی وجہ سے یہ سفید نظر آتے ہیں۔ آپ جانتے ہیں کہ جو چیز روشنی کو یوری طرح منعکس کردیتی ہے وہ سفید نظر آتی ہے۔ سفید کپڑے بھی ای وجہ ہے ہم کو "سفید" نظر آتے ہیں۔

کرمیوں میں پانی کی اوپر کی سطح تو کرم جو جاتی ہے عمراس کری کو جواب نو کلیس میں نیوٹران کا بہت اہم رول ہے۔ نیوٹران

کی موجو کی تن نیو تلکیس کو استفقامت (Stabilty) دیتی ہے۔ آیے اس بات کو سمجھنے کی کوشش کریں۔ آپ جانتے ہیں کہ نیو کلیس

كادوسط مد نزايك فرى تيخي to-15 بو تا ب- اب است كم سائز ك اندر أكر صرف يروثون جون جوكد جاري فرزات مين توان

ئے در میان نتی کولومب بٹاؤ (Coulomo Repulsion) قوت

نیج تک چینی میں بہت وقت لگتا ہے۔ اور آب جب بالی کی مدو ے یائی تکالتے ہیں تو بالٹی چو تک مبرائی تک جاتی ہے اس لیے آپ کوینیجے کایاتی ملتاہے جو شمنڈا ہو تاہے۔ تمرر فتہ رفتہ کر میوں کے دوران فاصی گرائی تک یاتی سرم ہوجاتا ہے۔ اب سے یاتی منشند اہونے میں بھی اتحابی وفت لیتا ہے۔اس لیے سر دیوں میں

- =

ہو گی۔ دو پر ونونوں کے در میان سے قوت عما⁹2 کے متناسب ہوتی ے (جہال ویرونون کا جارج اور اوونول پروٹانوں کا در میانی فاصلہ ہے)اب اگر بروٹانوں کی تعداد 12 مجی بوج سے تو یہ توت اتنی زیادہ ہوجائے کی کہ بروٹون نیو کلیس سے ماہر لکل جائمیں کے ۔ مگر ایس نہیں ہو تا۔ اس کی وجہ وہ نیو کلیانی قوت ہے جو جو نیو کلیس میں موجود پر وٹانوں اور نیو ٹرانوں (^{جن} کا کچمو ٹی نام نیو کلیان ہے) کے مامین ہوتی ہے۔ نیو کلیائی قوت کو نسبیائی قوت ے بر ظاف Altractive بوتی ہے اور اس کے مقامعے علی کی منازیادہ طاقتور ہوتی ہے۔اس لیے اب یہ تو سمجھ میں آ طاتاہے کہ رونون نوکلیس سے باہر کیوں نہیں نکلتے مر اب پرونانوں کو ایک دوسرے کے اپنے قریب آ جانا جائے کہ ایک دوسرے میں تم ہوجائی۔اس طرت بھی نیو کلیس باتی نبیس رے گا۔اب ہم پی کہتے ہیں کہ یہ نیو کلیائی قبات فاصلے کے ساتھ بہت تیوی ہے کم ہوئی ہے اور نیو کلیس کے اندر می محسوس کی جاشتی ہے۔ نیو کلیس کے اندر جمی سے تعوزی دور تیک تو Attractive ریتی ہے مگر بہت قریب آنے پر Repulsive ہو جاتی ہے۔ اور يو كميان ايك دوسرے على ضم نيس بوياتے ۔ يا تو بوئى ن کلیس کے استحکام (Stability) کی بات راب محی ہم نے میونران کے مخصوص روں کاؤ کر نہیں کیا ہے۔ اس کو مجھنے کے لے اس فو کلیائی قوت کو اور زیادہ کمران سے مجمعن بزے گا۔ دراصل نیو کلیس کے اعمریہ نیوٹران اور پروٹون مستقل ایک دوم عاش تبريل اوقدر الحاين:

لیمی خوٹرون مایک پرونون مالیکٹرون اور اینی نوٹرینو ش تبدیل ہو جاتا ہے اور پرونون ایک الیکٹرون سے مل کر نوٹران

میں تبدیل ہو جاتا ہے اور میہ سلمہ چات رہتا ہے اور کی نیو کلیاتی قوت کاراز ہے۔اگر نیوٹران نیو کلیس میں ند ہوتے تو نیہ علیس کیاستقامت کو نہیں سمجھا جاسکا۔

سوال جب بارش بوقی به باست تیز مویاده می قود و ند بوعدی کون کرتی ہے۔

ساهد عبدالغفور ساجير

676 جمعه چينه وژريم ليند ايار ممنث

413002-1811

جواب پانی کی سطح ایک سخینی ہوئی جعلی لی طر ن کام تر آن ہے۔ یہ پانی میں سطحی خاؤ (Surface Tension) پایا جاتا ہے اسی لیے اگر آپ پانی کی سطح پر سہت سے کوئی او ہے کی بن وغیر و ر کھ دیں تو ووپائی میں ووجق شہیں ہے اور اس سطحی خاو کی وجہ سے پانی کے قطرے ہنے ہیں۔ اور آبارش کے دور ان آپ کو ہارش کی پو تدین نظر آتی ہیں۔

سوال : جب ریل گائی پٹری پر چلی ہے تو زیدہ آواز نہیں پیدا ہوتی ہے کئن جب دو کی بل بیپانی ۔ قریب ہے گزرتی ہے تو دہ کیوں زیادہ آواز پیدا سرتی ہوا اور دوچھاڑنے لگتی ہے؟الیا کیوں ہوتا ہے؟

غمدالهمين

مدر سدانیارہ الاسلامیہ ، تلکہ ناپوسٹ بیٹو پی نظر ،

منطح سد معام تھ محمر (ایو بی) 272206

جواب آپ یہ جانتے ہیں کہ آدار لبرول کی خال ہیں سفر

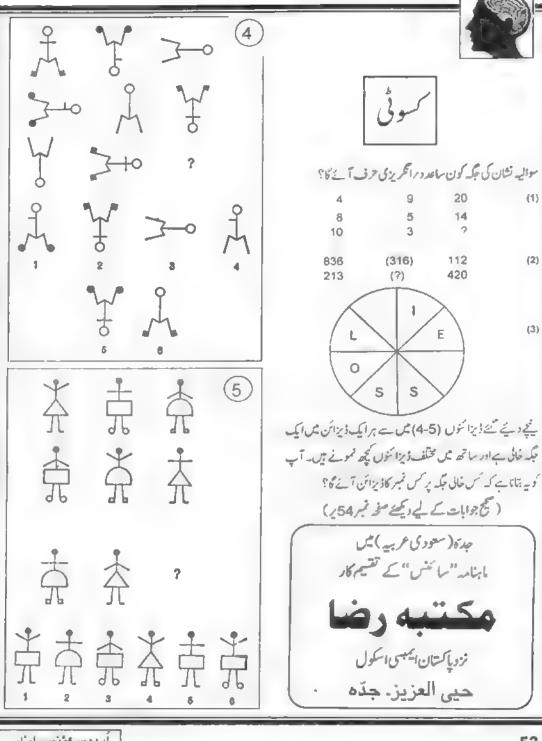
مرتی ہے۔ پیٹر کی پر دوئرتے ، فت جو آد زیدا ، ہوتی ہوتی ہور بل

سے بیروں ورین کی آپیلی رکز کی دیدے پیدا ہوتی ہوار بل

لبرین فضاحی تحمیل ہو جاتی ہیں۔ خرجب ریال بل یا پانی ک

قریب سے گزرتی ہے قرید لبرین بل یا پانی سے نگر اور داہی
قریب سے گزرتی ہے قرید لبرین بل یا پانی سے نگر اور داہی
آجاتی جی اور آپ کو پہلے پیدا ہور ہی آدار کی ہار گشت اور بیدا بیدا ہور ہی ہوری سے کر اب آپ اس کی بیدا ہوری ہوری ہے۔ اور تا آب اس کی بیدا ہوری ہے۔ اور تا آب اس کی بیدا ہوری ہے۔ کر اب آپ اس کی بیدا ہوری ہے۔ کر اب آپ اس کی بوری ہے۔ آواز توا آئی می بیدا ، ورین ہے کر اب آپ اس کی بوری ہے۔ آواز توا آئی می بیدا ، ورین ہے کر اب آپ اس کی

یاز گشت مجی من رہے ہیں۔ • • •





جہاں طب بی ضرورت پرراشی ڈال گئی ہے۔ آہ تھم عبد الحمید کے عنوان ۔ تعیم عبدالمید مرحوم کو خراج مقیدت چیش کیا میاہے۔ جَبدائید مضمون "تحلیم عبدالحمید ما، قات و تاثرات"

ھی تکیم صاحب کی شخصیت اور کار ناموں پر روشنی ڈائی ٹی ہے۔ شخصیات میں شفاء الملک مکیم عبد اللطیف فلسفی اور سیح املک تک حملہ میں حملہ الملک مکیم

خیم اجمل فی ماداروں میں آوروید ک ایندیونانی طب کا گئی، دبلی اور آل اعذیا بونانی طبی کا نفرنس، تاریخ میں طب کا سفر یہ بونان سے مندوستان تک اور نمیو سلطان کا علمی وطبی ذوق،

یون کے بدر من میں اور تیا بطی اور "بدلتے موسم اور صحت کا اعاد

وچڑھاؤ، کے عنوان سے سیر حاصل مضامین شامل ہیں۔ دواہم مضامین طبی ادب عالیہ کی آرہ ہیں۔ مبادیات ادر مسامل، نیز بونانی طبی کت خانوں میں استخاب سے مسائل ہیں۔ اس کے علاوہ

خرنامہ کے عنوان سے ی ۔ ی ۔ آر یو ۔ ایم کی سر مرمول اور برد گرامول برمشمل خریں دی تی جی ۔

ر سالے کا سرور ق ، لز کمن کارٹی اور ر ٹخوں ٹی آمیزش وانتخاب کا اعلی نمونہ ہے۔ آرٹ چیر پر بہترین طباعت کی

ں ہے۔ خوتھ '' جہاں طب''اردو طبی سحافت میں ایک خوشکوار اضافہ ہے جس کی درازی عمر کی تمناکرٹی ج ہے۔ یقیناطالب عم، اساتذواور صحفی کاراس سے مستفید ہوں گ۔

جوابات : پرنده کوئز

| £ (4) | (3) القب | <u>-</u> (2) | ල (1) |
|----------------------|---------------|---------------------|-----------|
| (8) ^{ال} قب | - (7) | <u> (6)</u> | (5) القب |
| <u>උ(12)</u> | (11) القب | <u> </u> | (9) القب) |
| 7(16) | <u>ب</u> (15) | G(14) | J(13) |
| (20)الف | J(19) | (18) القب | ن (17) |

ميزان

كتاب كانام: سهاي جهاس طب

ناشر : سينول كونسل قارد مرج ان يوناني ميذين

65-61 نسنى نيوشنل ايرياجنك بورى- نني د مل

صفحات : 68

23x36: ジレ

مِمر : وْأَكُمْرُ فَعَيْلُ الْحِمْدُ

اردوی طبی معافت کی تاریخ کم و میش دوسوسال پر اتی ایب بیدوی صدی کے افتقام میں جب اردو زبان بندوستان میں جب اردو زبان بندوستان میں روب زوال ہو تی ای کاظ ہے اردو کے رسائل میں بھی کی واقع ہوئی اور طبی رسائل بھی بہت کم منظر عام پر آئے۔ تاہم جدید سائنسی ترقیوں کے ساتھ سائنسی ترقیوں کے ساتھ ساتھ ، طب یونائی بھی خصوصاً حکومت کی سر پرتی تی وجہ ہے ترقی کی منزلیس طے کرنے تی ہے بہلے کی سر پرتی کی وجہ ہے ترقی کی منزلیس طے کرنے تی ہے بہلے مینظر ل کو نسل فارر ایس جی ان ایڈین میڈیسن اینز ہو میو چیتی کو نسل مینظر ل کو نسل فارر ایس جی آن ایم ہوئی۔ پھر 1979 میں وائی طریت طریت طائ کی علیمہ و ایس طری سینزلی کی علیمہ و ایس کی ایس کی ایس طری سینزلی کی علیمہ و ایس کی دستوں کی تھوں کی دور اس طری سینزلی کی علیمہ و کی کی در اس طری سینزلی کی علیمہ و کی کی در اس طری سینزلی کی علیمہ و کی کی دور اس طری سینزلی کی علیمہ و کی کی در اس طری سینزلی کی علیمہ و کی کی در اس طری سینزلی کی در اس طری سینزلی کی ایس کی در اس طری سینزلی کی در اس کی در اس

کو نسل فار ریسر چان یو نانی میڈسن کا قیام عمل میں آی۔ سے ماہی ''جہان طب'' کے اجراء نے وقت کی ایک اہم ضرور ت کو بھی یوراکیا اور طبی رسائل میں مجی ایک خوبصور ت اضافہ کیا ہے۔

جهال طب مواد ومعيار دونوس لحاظ الصاكي بهترين رسال

ہے ساتھ میں طباعت انتہائی دیدوزیب ہے۔ کو تسل کے ڈائر کئر تھیم محمد خالد صدیق اس کے بدیر احلیٰ بین، مجس ادارت بھی

معتر صاحب تلم حفرات پر مشتل ہاور مجلس مدورت میں بھی طب بونانی میں عصر عاضر کی جیندہ شخصیات شامل ہیں۔

ادريد من يوناني طبي رسائل كي عاري كالخقر جائزول كيا إور

جاتی ہے، توسنے شامل ہوئے لڑکول کی اوسط عمر نیا ہوگ؟ (3) کیا آپ صرف آٹھے لکیرول کا استعال کرتے ہوئے وامرین (Square) اور جارششک زاویہ قائمہ (Square)

್ರೀ ಕಟ್ಟ Tnangle)

ا پنے جواب ہمیں جلد از جلد لکے جیسے ۔ آپ کے جواب بھیں 15جولائی تک مل جانے چاہیں ۔ درست حل جیسے والوں کے نامها کنس کے اتھے شارے میں شائع کے جائیں گے۔ اس کے علاوہ اُس آپ کے وہانے میں ریاضی سے متعلق آبر وئی

د لچپ بت ہویا کوئی دلچپ سوال ہو تواے ہمیں لکھ سیج ہم اے آپ کے نام اور پے کے ساتھ شائع کریں گے۔

سال نمبر 2 : 10 11 بيج نوشاد كو په چاكد نرين 10 من مبل جا كل ب د يعني نرين 10 10 بي چل كن د يين وقت وه 25 من دير ب چلى رئ تقى د اس ليے اس كا سيخ وقت 10 25 من يميل فرين جا كا شيء سر است نے كوفت (30 10 بيج) ع 5 من يميل فرين جا كا شيء مير است كے دفت (30 10 بيج) سوال نمبر 3 اس نقيش ميں انگرس س كے ۲۷۷۸ وف تيميے بيں۔

صحيح جوابات كسوثى

(1) 11 (ہائی ہاتھ والی میکی قطار کے ہر عدد کو آدھا کر کے اس میں دوم کی قطار کے عدد کلاد کنائٹ کر دیں)

(2) 211 (بر مكن ك واكن اور يائمي والح اعداد كو جمع كرك ان كو3 ي تقيم كردي)

(Soldiers全部) Rカロ (3)

(4) وُيِزائن تمبر 8 (5) وُيزائن تمبرا



ردعمل

محترمی جناب ڈاکٹر اسلم پر دینے صاحب انسلام ملیکم

آپ کے ماہنام "اردوسائنس" بابت اپر یل 2000ء کے صفح 15 پر جناب شاہد رشید کے مضمون "خون کی گوائی" میں ایک حدیث کا مفہوم دیا ہواہے کے "جس نے ایک شخص کی جان بی گیاس نے پیر کی انسانیت کی حال بیا گیاس نے پیر کی انسانیت کو حمل کیا"

محترم مغمون نگار کی ضدمت میں مودبانہ عرض ہے کہ یہ قر آن شریف کی سورہا کدہ کی 830 میں آیت ہے۔ اس لیے تمام مغمون نگار دل ہے گزارش ہے کہ تکھنے ہے پہلے تمام باتوں کی پوری طرح سے تصدیق و حقیق کرلیا کریں۔ والسلام سیدشا بدعلی میدشا بدعلی میدشا بدعلی

بقیه: الجو گئے

آ اُ ہے کہ سر دار کی جارہ ان لڑکوں کو پھولوں کا نذران بیش کرنے کے بعداس کے پاس ایک بھی پھوں ٹیس بجے۔ (2) 10 لڑکوں کے ایک گروپ کی اوسط عمر 16 سال ہے۔ اگر

5 اور علے آتے ہیں تو کروپ ٹی اوسط عمرا یک ساں اور برھ

خريداري رتحفه فارم



| ی" اُردوسائنس ماہنامہ "کافریدار بنناچا ہتا ہوں راپ عزیز کو پورے سال بطور تختہ بھیجناچا ہتا ہوں رفریداری کی تجدید کراناچا ہتا ہوں (فریداری نمبر) رسالے کا زر سالاند بذریعہ منی آرڈر رچیک رؤرانٹ روانہ کررہا ہوں۔ رسالے کو درج ذیل ہے پ |
|--|
| اون و کریداری مبر) دسات کارد سالانه بدر بعید می ار در احب دراف رواند کرربا مول په دسام که دوری دی سیخ بذر بعد ساده داک رر جسری ارسال کرین: |
| r t |
| ====================================== |
| أوث: |
| 1- رسالد وجشر في ذاك ب منكوات ك ليرز سالاند =/320 روب ادر ساده ذاك س =/150 روب (انفرادي) جز =/160 روب |
| (اداراتی و برائے لائجر می ک ہے۔ |
| 2- آب ك زر سالاندرول كرف اورادار عد رساف جارى موت من تقريباً جارية التي يتي الندت كروجان كر بعدى ود ال كري- |
| 2-آب کے ذر سالاندرولنہ کرنے اور اوارے سے رسالے جاری ہوئے میں تقریباً چار ہفتے گئتے ہیں۔ اس دت کے گزر جائے کے بعد قزیادر ہال کریں۔ 3۔ چیک یا اور افٹ پر صرف" URDU SCIENCE MONTHLY" ہی تکسیں۔ دیلی سے باہر کے چیکوں پر =/15ر د پے ابلور بنگ کمیٹر جمیحیں |
| -00 |

ىـــــە: 12/665/12 نگر ـنئى دېلى .10025

پوسٹ باکس نمبر :9764 جامعہ عمر ننی دہلی۔110025 شر الطالبي عنسي (كم جنوري 1997، سے نافذ) 1- تم سے كم دري كانيوں پر البينى دى جائے گ

2۔ رسالے بذرید وی پی روانہ کیے جائیں گے۔ سمیشن کی رقم کم کرنے کے بعد ہی وی کی رقم مقرر کی جائے گی۔ شرح کمیشن درج کی ٹی ہے:

25 من 25 يمد 10 - 50

101 - 50 كايول ي 30 يسد

101 عزائدكايون پر35 فيمد

3۔ ڈاکٹر ج ہاہنا۔ برواشت کرے گا۔ 4۔ چکی ہو تی کا بیاں واپس خبیں کی جا ٹیس گی۔ انبذاا خی فرو خت

کااندازہ لگائے کے بعدی آرڈوروانہ کریں۔

6-وي-لي واليس بونے كے بعد اگر دوبار وار سال كى جاتے گى

توفر چدا يجنث ك ذمه مو كار

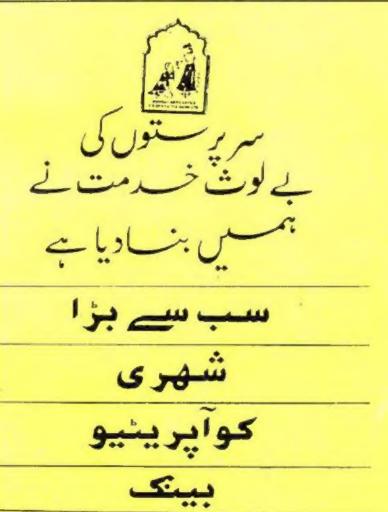
ترسیل زر و خط و کتابت کا پته : 665/12 ذاکر نگر ، نثی دہلی- 110025 ســـــرکــــولــیشـــن آفـــس : 666/6 ذاکر نگر ،نثی دہلی ۔110025

| سعائنس کلیب کوپن نام مشفاه کان را تعلیم لیانت اسکول رادارے کانام دیت | کاوش کوپن نام مسئون کلاس میشن اسکول کانام و پیت |
|--|---|
| ين کوؤفون نمبر محمر کاپية | 2,6 S |
| پن کو ڈ تاریخ پیدائش ولچین کے سائنسی مضامین ر موضوعات | |
| مستقبل كاخواب | سوال جواب |
| تاریخ (اگر کو پن میں جگہ تم ہو توالگ کا فذ پر مطلوبہ معلومات بھیج سختے ہیں۔ کو پن صاف اور خوشخط بھریں سائنس کلب کی دیا وکرایت 21/665اکر گھر نئی دیلی -110025 کے پتے کریں۔ میہ خطابوسٹ ہائس کے پتے پرنہ بھیجیں) | العلم عفلہ ممل پیت نار کے |
| | • رسالے میں شائع شدہ تحریروں ک قانونی چارہ جوئی صرف دبلی کی عد |

| 7 | المتيد في جڪ پوري ، ناد الي | 2 3 | | |
|------------------|--|---------|----------------|--|
| آيت 154.00 | | فبر الم | فيت | برشار كآب كانام |
| 151.00 360.00 | كآب الحادي م∨(اردو) | | | ے جنڈ بک آف کا من رسمیذیزان بونائی سشم آف میڈیسن جعد |
| 270.00 | المعالجات البقر اطبيه _ 1 (ارود) المعالجات البقر اطبيه _ 11 (ارود) | -30 | 19.00 | ـ " انگاش |
| 240.00 | المعالجات ابتر اطبيه - الأردو) المعالجات ابتر اطبيه - [[[(نردو) | -31 | 13.00 | 22.7 |
| 131.00 | المان عن بسر البيد ١١٠ ومرود) اليون الإنداق طبقات الإطواء _ الأفرود) | -32 | 36 00 16 00 | ي بندي |
| 143.00 | عيون الإلها في طبقات الإطباء - [[(اردو) | -34 | 8 00 | بنوان ئات |
| 109.00 | געל הנג (אנע) | -35 | 9.00 | والمرابع المرابع المرا |
| | فزير ميكل استيذرة سالك يوهاني قار مويشخ ا (انكريزي) | -36 | 34.00 | ¥ . |
| | فزيكر تجميل اشينة روس آف يوناني فار مويشخر ــ اا (انگريز | -37 | 34.00 | الاي |
| 107.000 | فزيكم يميل النيناروي في يعلى فدم يشور ١١١١ الكريزة | -38 | 44.00 | مراتي |
| | استيذر والزيش آف سنكل ورشمى آف | -39 | 44.00 | ٠- ال |
| 86.00 | بیناتی میذیسن ۱ (انگریزی) | | 19.00 | 1 كانى |
| | استيندر ذائر يش آف سنكل ذر مس آف | _40 | 71.00 | 1- كتاب الجامع لمقروات الادوبيه والاغذي- ا (اردو) |
| 29.00 | يناني ميذ المرادي المرودي | | 86.00 | 1- سمّاب الجامع كمقروات الاوويه والا فذيه - 11 (اروو) |
| | المنيندر ذائزيش أأف مثلل ارحمى أف | -41 | 275.00 | 1- كتاب الجامع فمغروات الادوية والانخذي - ١١١ (اردو) |
| 188.00 | ين في ميزين ١١١ (انكريزي) | | 205.00 | 1- امراض تکب (اردو) |
| 40.00 | ميسرى آف ميذيسل بانش- ا (اهريزي) | _42 | 150.00 | 1- امراض رب (اردو) |
| | وي كتسبيت أف يرتد كنرول ان يوناني ميدين | _43 | 07 00 | 1- اكنيد سر گزشت (اردد) |
| 31.00 | (32/1) | | 57.00 | 1- كتاب العمدوني الجراحة - ا (اردو) |
| | كنفرى بييوش نودي يوناني ميذ يسل يلاتنس فرام مار | -44 | 93.00 | 1- كتاب العدوق الجراحت ١١ (اردو) |
| 43.00 | ومركت تال عاده (الحريزي) | | 71.00 | 2_ كتاب الكليات (اردو) |
| | مید اسل با شس آف گوالید فوریت دویان (انگریزی | _45 | 107.00 | 2- كآب الكيا = (عرلى) |
| | كنرى بيدوش فروى ميذيسل يا تمسآف على كره | -46 | 169.00 | 2- كآب المنصوري (اردد) |
| 11.00 | (52/51) | | 13.00 | 2- كآب الإبدال (اردو) |
| | علیم اجمل خال به دی در بینا کل میمنیس (مجلد ،اگریز عکه اترا | _47 | 50.00 | 2- كاب القير (اردو) |
| | علیم اجمل خال۔ دی در سینا کل جینیس (پیپر پیک واگریز محمد میں میں میں منتہ بات در کا | -48 | 195,00 | 21- كتاب الحادي - ا (ارذو) |
| 05.00 | هینظل امنذی آف منیق النفس (انگریزی) گلهای ماده این حدید در ما از بخش برای | _49 | 190.00 | 21_ سماب الحادي-11 (اردو) |
| 04.00 | تحلیکیل اسٹری آف وقع الیفاصل (انگریزی) د میان شدین تاریخ الیفاصل (انگریزی) | -50 | 180.00 | 2: - كتاب الحادي - ١١١ (ارود) |
| 64.00 | ميديسل پاش آف آند حرابرديش (انكريزي) | -51 | 143.00 | 28- كتب الحدي-١٧ (ادد) |

RNI Regn.No. 57347/94 Postal Regn. No DL-11337/2000 Licence to Post Without Pre-Payment at New Delhi P.S.O.New Delhi-110002 Posted on 1st & 2nd of every month. Licence No . U(C)180/2000 Annual Subscription. Individual/Rs 150/- Institutional 160/- Regd. Post Rs 320/-

Urdu SCIENCE Monthly



بمبئى مركننائل كوآيرينيو بينك لميئيذ

مشية ولذبينك

ر جسٹرڈ آفس با 78 محمد علی روڈ ، بمبئی 400003 دلی برانچ با 36 نتیا ہی سماش مارگ ، دریا گنج ، ننی دلی 110002